

CATÁLOGO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO
PIEZAS DE RECAMBIO
SPARE PARTS LIST

Par r u d a

MA 2025 - M

MA 2027 - M

MA 2625 - M

MA 2627 - M





Pulverizador Autopropelido Mecânico Parruda

Modelos abrangentes neste catálogo:

- PARRUDA MA 2025 M: Tanque com capacidade para 2000 L e barra com 25 metros.
- PARRUDA MA 2027 M: Tanque com capacidade para 2000 L e barra com 27 metros.
- PARRUDA MA 2625 M: Tanque com capacidade para 2600 L e barra com 25 metros.
- PARRUDA MA 2627 M: Tanque com capacidade para 2600 L e barra com 27 metros.

*** As imagens contidas neste documento são meramente ilustrativas.**



1.0 CHASSI	9	2.10 FIXAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE E	
1.1 SUPORTE DIANT. DAS BARRAS E SUPORTE DA BOMBA		COMPUTADOR	48
DE PULVERIZAÇÃO	10	2.11 BANCOS DA CABINE.....	50
1.2 TIRANTE TENSOR E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.....	12	2.12 CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS (70068059)	52
1.3 SUPORTE TRASEIRO DA BARRA E ESCADA	14	2.13 CONJUNTO CONSOLE DE COMANDO	
1.4 PASSARELA E GUARDA CORPO	16	(20067764)	54
1.5 ARTICULAÇÃO DO CAPÔ	18	2.14 COLUMNA DE DIREÇÃO	56
1.6 CARENAGENS DO CAPÔ	20	2.15 PEDAL DA EMBREAGEM.....	58
1.7 CAIXA DE FERRAMENTAS.....	22	2.16 PEDAL DO ACELERADOR, PEDAL DO FREIO E	
1.8 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO.....	24	COXIM.....	60
1.9 CONJUNTO CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO		3.0 RODAGEM	63
(20067110)	26	3.1 CONJUNTO ARO OFFSET 230MM (20067456)	64
2.0 CABINE	29	3.2 ABRIDOR DE LINHA.....	66
2.1 VIDROS DA CABINE.....	30	3.3 PARALAMA	68
2.2 FIXAÇÃO DA PORTA	32	4.0 TRANSMISSÃO	71
2.3 CONJUNTO PORTA FECHADURA DUPLA		4.1 CAPA DE EIXO DIANTEIRA.....	72
(20067756)	34	4.2 CONJUNTO BARRA DE DIREÇÃO (20067461)	74
2.4 ESPELHOS RETROVISORES.....	36	4.3 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	
2.5 FAROL E LIMPADOR DE PÁRA-BRISA	38	(20067533)	76
2.6 ARTICULAÇÃO DO TETO DA CABINE	40	4.4 PERNA DIANTEIRA ESQUERDA	78
2.7 FIXAÇÃO DO AR CONDICIONADO	42	4.5 PERNA DIANTEIRA DIREITA	80
2.8 CIRCUITO DO AR CONDICIONADO	44	4.6 ARTICULAÇÃO DAS PERNAS DIANTEIRAS	82
2.9 CONDENSADOR MONTADO (70068118).....	46		



4.7 CAPA DE EIXO TRASEIRA	84
4.8 EIXO DIFERENCIAL, CRUZETAS E ESPAÇADORES	86
4.9 MONTAGEM PERNAS TRASEIRAS	88
4.10 TRANSMISSÃO TRASEIRA SUPERIOR E CÂMARA DE FREIO	90

5.0 MOTOR.....93

5.1 FILTRO DE AR COM TUBULAÇÕES	94
5.2 RADIADOR DE ÁGUA E CONDENSADOR	96
5.3 RADIADOR COM TUBULAÇÕES	98
5.4 CONJUNTO BOMBA DUPLA E COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	100
5.5 EMBREAGEM E CABO DO ACELERADOR	102
5.6 MOTOR DIESEL (70067071)	104
5.7 SENSORES DO MOTOR	106
5.8 CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	108
5.9 SISTEMA DE ACIONAMENTO DA TOMADA DE FORÇA (OPCIONAL)	110
5.10 CAIXA DE TRANSMISSÃO	112
5.11 TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TANQUE DE AR COMPRIMIDO	114
5.12 SUPORTE DA BATERIA	116

6.0 QUADRO / BARRAS 119

6.1 QUADRO FIXO E BRAÇOS DE LEVANTE	120
6.2 BIELETA DO QUADRO	122
6.3 ARTICULADORES DA BARRA.....	124
6.4 QUADRO MÓVEL E BARRAS DE FIXAÇÃO	126
6.5 QUADRO MÓVEL E AMORTECIMENTO DAS BARRAS.....	128
6.6 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE 1	130
6.7 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE 2	132
6.8 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA (20067048).....	134
6.9 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO (20067673).....	136
6.10 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE TRAVA (20067040).....	138
6.11 BARRA PRINCIPAL	140
6.12 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE.....	142
6.13 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS - ESPAÇAMENTO 50CM	144
6.14 ABRAÇADEIRAS DA BARRA	146
6.15 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA (20067118).....	148



6.16 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA (20067759).....	150
6.17 ACESSÓRIOS: MARCADOR DE LINHA E SENSOR DE BARRAS.....	152

7.0 PULVERIZAÇÃO 155

7.1 TANQUE PRINCIPAL	156
7.2 RÉGUA DE NÍVEL	158
7.3 CONJUNTO TANQUE DE ÁGUA LIMPA (20067766) ..	160
7.4 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE 1	162
7.5 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE 2.....	164
7.6 KIT DE ACIONAMENTO DA BOMBA CENTRÍFUGA..	166
7.7 CONJUNTO DE LIGAÇÃO BAIXA VAZÃO	168
7.8 CONJUNTO DE LIGAÇÃO ALTA VAZÃO	170
7.9 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO BOMBA DE PISTÃO (OPCIONAL) - PARTE 1.....	172
7.10 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO BOMBA DE PISTÃO (OPCIONAL) - PARTE 2.....	174
7.11 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO BOMBA DE PISTÃO (OPCIONAL) - PARTE 3.....	176
7.12 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO CENTRÍFUGA.....	178
7.13 SUPORTES DA BOMBA MPP-44	180
7.14 BOMBA MPP-44 (OPCIONAL) - PARTE 1.....	182
7.15 BOMBA MPP-44 (OPCIONAL) - PARTE 2.....	184

7.16 BOMBA MPP-44 (OPCIONAL) - PARTE 3.....	186
7.17 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS (70067984).....	188
7.18 COMANDO DE PULV. 7 VIAS ALTA VAZÃO (OPCIONAL) - 70067286.....	190
7.19 CONJUNTO CONTROLADOR DE VAZÃO (70067699).....	192
7.20 CONJUNTO VÁLVULA ELÉTRICA GERAL, REGULADORA E FLUXÔMETRO	194
7.21 COMANDO DE PULV. REGULADORA E GERAL ALTA VAZÃO (OPCIONAL)	196
7.22 FILTRO DE SUCÇÃO D2" MALHA 50 (70065804).....	198
7.23 TANQUE LAVA FRASCOS	200
7.24 SUPORTE DO TANQUE LAVA FRASCOS	202
7.25 MANGUEIRAS DO TANQUE LAVA FRASCOS.....	204
7.26 CONJUNTO HIDROINJETOR (20067778).....	206
7.27 CONJUNTO VÁLVULA 3 VIAS PARA REABASTECIMENTO (20066494).....	208
7.28 CONJUNTO MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO (20065734).....	210
7.29 FILTRO DE LINHA (20067635).....	212
7.30 PORTA BICO TRIJET (70067977)	214

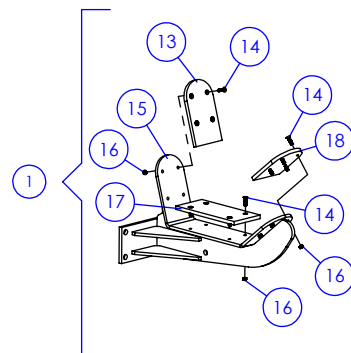
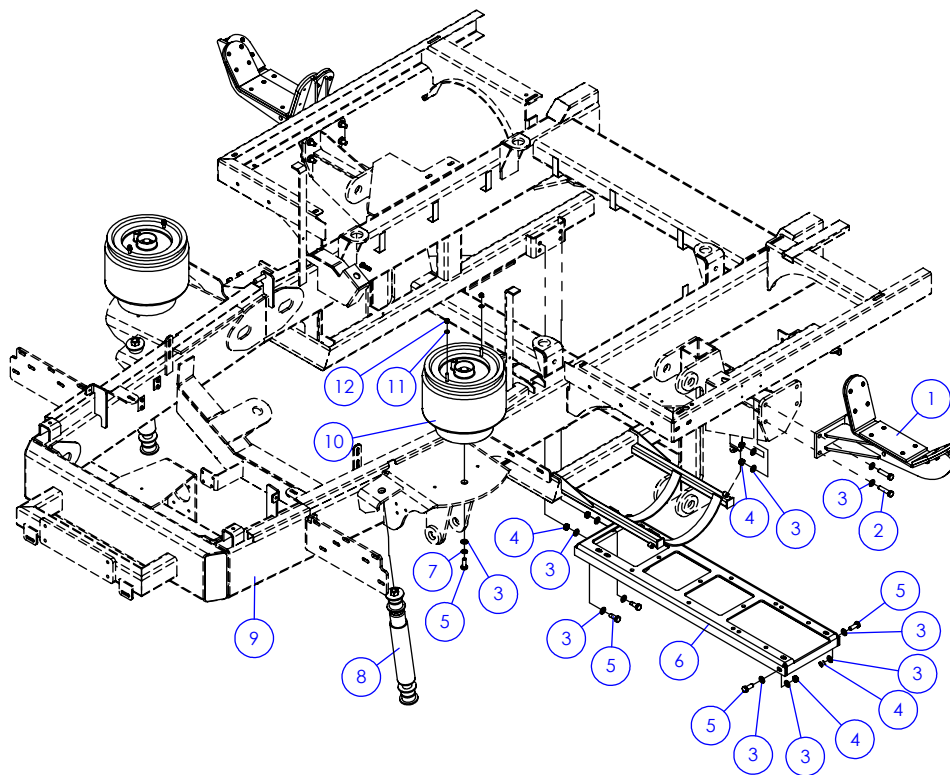


8.0 PNEUMÁTICA.....	217	9.10 CONJUNTO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	
8.1 CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA -		(20068364).....	246
PARTE 1	218		
8.2 CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA -		10.0 ELÉTRICA	249
PARTE 2	220	10.1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO CABO DO CONSOLE E	
8.3 CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO		DE ALIMENTAÇÃO	250
TRASEIRA.....	222	10.2 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO DE COMANDO PARA	
8.4 CIRCUITO PNEUMÁTICO DO FREIO	224	ELETROVÁLVULAS	252
		10.3 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO ESQUERDO.....	254
9.0 HIDRÁULICA	227	10.4 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO DO MOTOR.....	256
9.1 ACIONAMENTO BOMBA CENTRÍFUGA	228	10.5 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO DA CABINE	258
9.2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS		10.6 ESQUEMA LIGAÇÃO DOS CABOS DO	
HIDRÁULICAS (PARTE 1)	230	CONTROLADOR BRAVO 300S.....	260
9.3 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS			
HIDRÁULICAS (PARTE 2)	232	11.0 ADESIVOS	263
9.4 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO (20068474)	234	11.0 ADESIVOS.....	264
9.5 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO BOMBA MPP-44			
(OPCIONAL) - 20067767	236		
9.6 COMANDO HIDRÁULICO 8 FATIAS (20068473)	238		
9.7 BLOCOS DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS	240		
9.8 CONJUNTO BOMBA HDRÁULICA DUPLA			
(20068468).....	242		
9.9 CONJUNTO BOMBA HDRÁULICA DE ACIONAMENTO			
(20068380).....	244		





1.0 Chassi

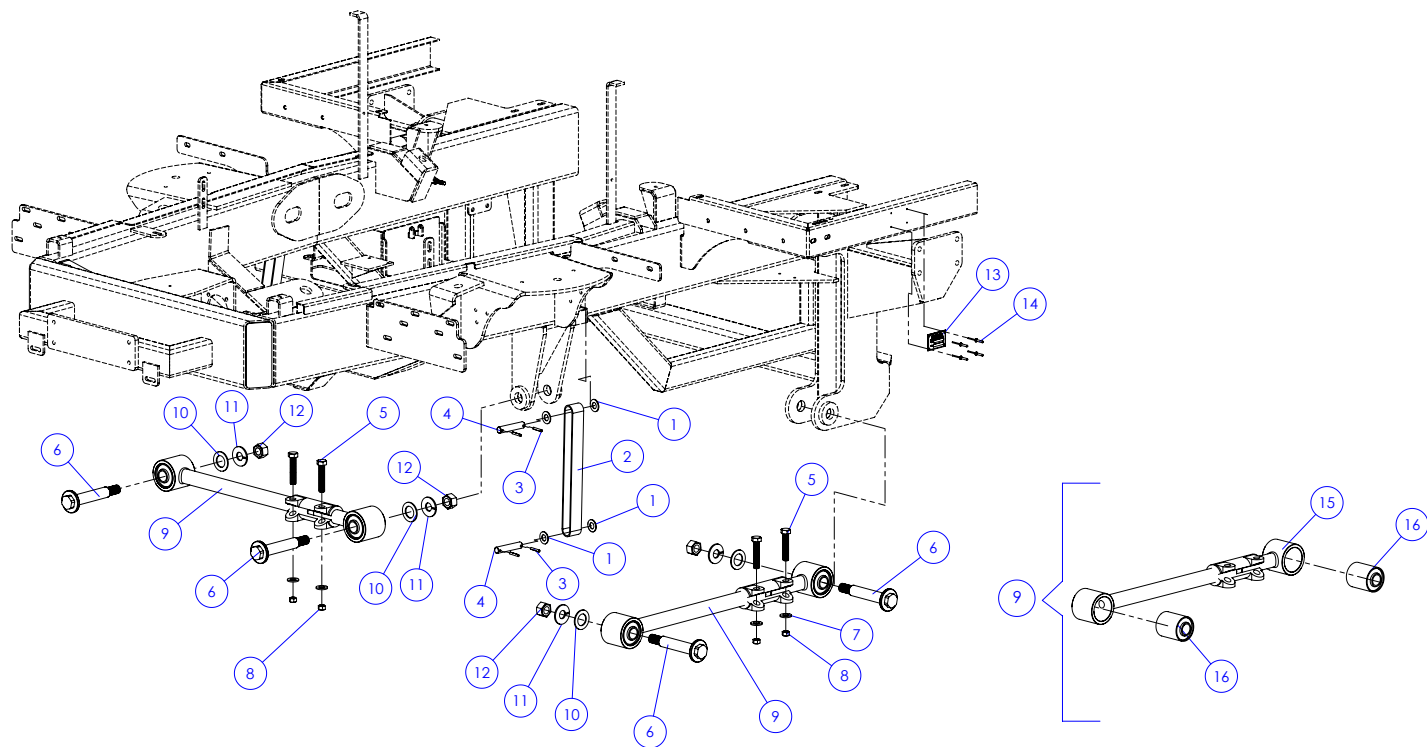




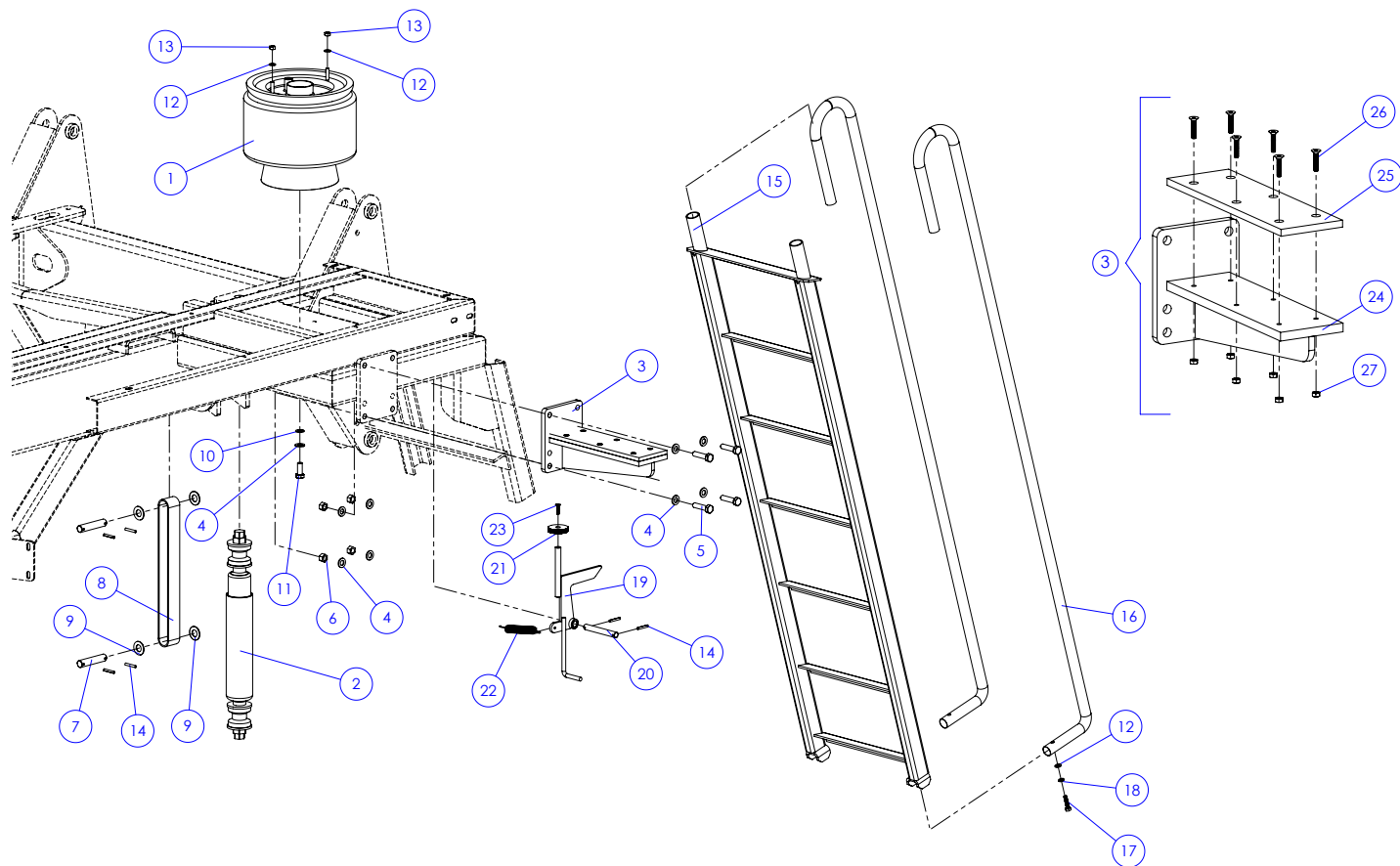
I. I SUPORTE DIANT. DAS BARRAS E SUPORTE DA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

II

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20068593	CONJ. SUPORTE DIANTEIRO DAS BARRAS	1	1	
2	70070517	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x50 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
3	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	28	28	
4	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	11	11	
5	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
6	30067263	BASE DE SUSTENTAÇÃO DA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	1	
	30067221	SUPORTE DA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	1	OPCIONAL (BOMBA MPP-44)
7	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	4	
8	70067002	AMORTECEDOR	4	4	
9	30067426	CHASSI PARRUDINHA MECÂNICA	1	1	
10	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 a 243 mm	4	4	
11	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	8	
12	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	8	8	
13	40067513	APOIO DE NYLON LATERAL DA BARRA	1	1	
14	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	12	12	
15	30067901	SUPORTE DIANTEIRO DA BARRA ESQ.	1	1	
16	70067725	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN985 BAIXA (ZINCADA)	12	12	
17	40067512	APOIO DE NYLON CENTRAL DA BARRA	1	1	
18	40067511	APOIO DE NYLON LATERAL MENOR DA BARRA	1	1	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					



[illegible]

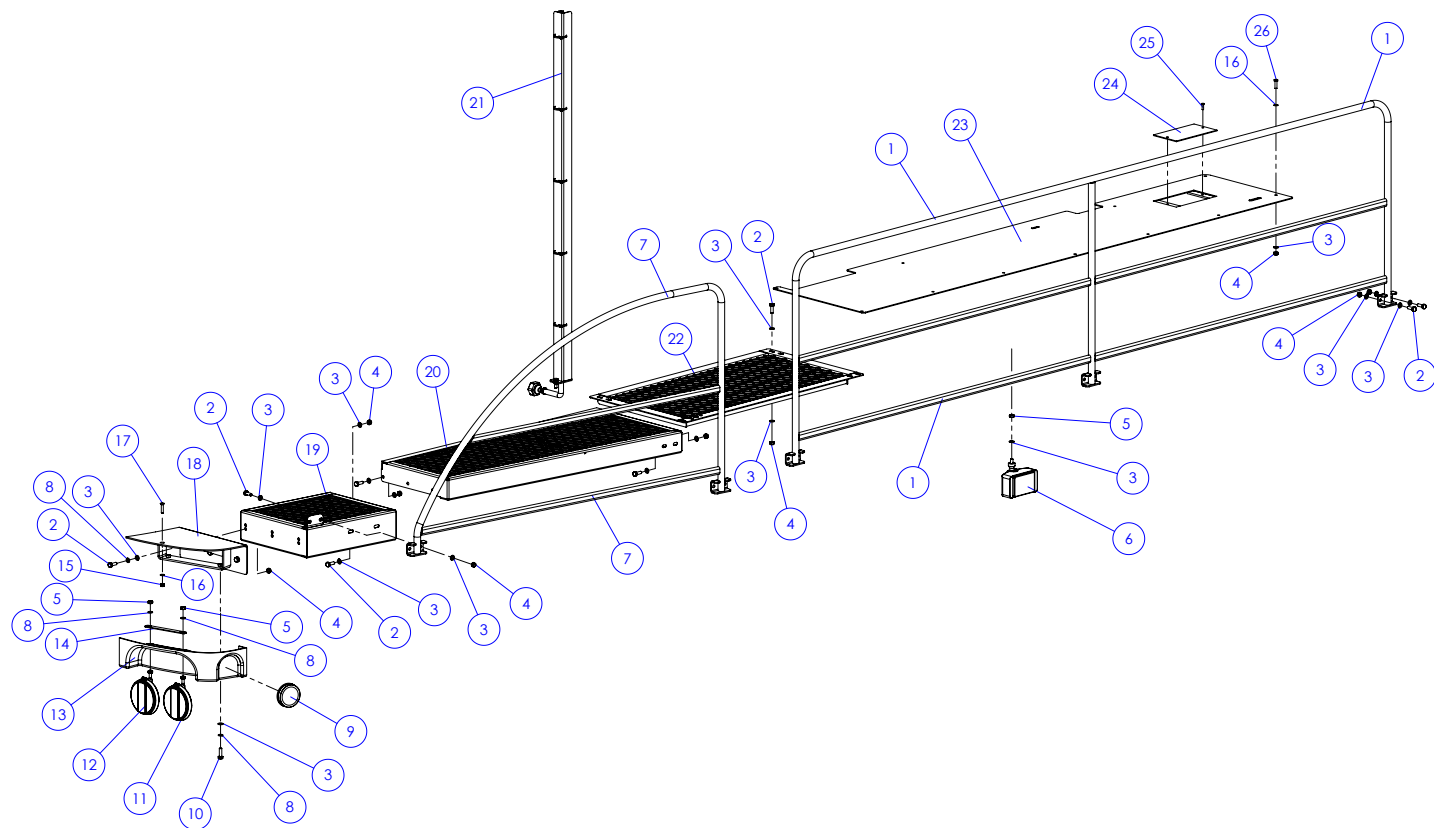




I.3 SUPORTE TRASEIRO DA BARRA E ESCADA

15

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 A 243 MM	2	2	
2	70067002	AMORTECEDOR MBB 0370	2	2	
3	20067055	SUPORTE TRASEIRO DAS BARRAS	2	2	
4	70050702	ARRUELA LISA M12 BICROMATIZADA	18	18	
5	70070517	PARAFUSO CAB SEXTAVADA M12 X 50	8	8	
6	70065108	PORCA AUTOFRENANTE M12	8	8	
7	40065466	EIXO PARA ARTICULAÇÃO	4	4	
8	70067120	CINTA DE NYLON LIMITADORA DE CURSO	2	2	
9	70065323	ARRUELA LISA M 18	8	8	
10	70050756	ARRUELA DE PRESSÃO M12 DIN 127	2	2	
11	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933 M12X30 BICROMATIZADO	2	2	
12	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
13	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	4	4	
14	70050613	PINO ELASTICO 5X36MM CLASSE PESADA DIN 1481 (6,46X)	10	10	
15	30066619	ESCADA DA AUTOMOTRIZ (BICROMATIZADA)	1	1	
16	40067480	CORRIMÃO DA ESCADA DA AUTOMOTRIZ (BICROMATIZADO)	2	2	
17	70070527	PARAFUSO CAB SEXT M8X35	2	2	
18	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN 127	2	2	
19	30067066	CONJUNTO TRAVA DA ESCADA	1	1	
20	40069021	PINO DA TRVA DA ESCADA	1	1	
21	40067502	MANOPLA DE AJUSTE DA ESCADA	1	1	
22	40066754	MOLA DE TRAÇÃO	1	1	
23	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6X25 CL5.8	1	1	
24	30066734	SUPORTE DAS BARRAS TRASEIRO	1	1	
25	40067514	APOIO DE NYLON DA BARRA	1	1	
26	70067900	PARAFUSO ALLEN CAB CHATA M6 X 30 DIN 7991	6	6	
27	70067725	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN985 BAIXA (ZINCADA)	6	6	

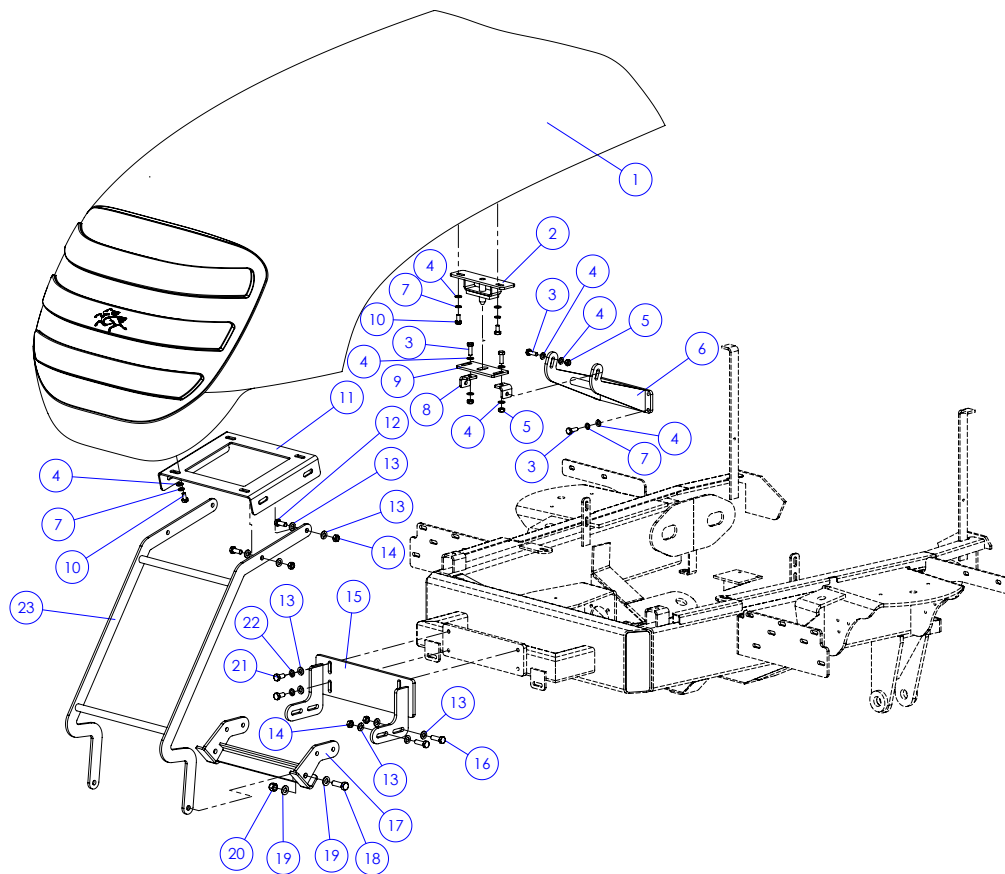




I.4 PASSARELA E GUARDA CORPO

17

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067433	GUARDA CORPO	2	2	
2	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	57	57	
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	118	118	
4	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	60	60	
5	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	6	6	
6	70067935	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	2	2	INCLUI ITEM 5
7	30067317	GUARDA CORPO DIANTEIRO ESQ.	1	1	
	30067318	GUARDA CORPO DIANTEIRO DIREITO	1	1	
8	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	14	14	
9	70067738	LANTERNA UNIVERSAL AMARELA	2	2	
10	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x35 CL 5.8	4	4	
11	70067737	FAROL PRINCIPAL LONGO ALCANCE	2	2	
12	70067736	FAROL PRINCIPAL ANTI-NEBLINA	2	2	
13	40069002	CARENAGEM ESQ. DOS FAROIS	1	1	
	40069001	CARENAGEM DIR. DOS FAROIS	1	1	
14	40069017	CONTRA CHAPA	2	2	
15	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	23	23	
16	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	46	46	
17	71000316	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x40	2	2	
18	30067354	BASE ESQ. DE SUSTENTAÇÃO DO FAROL	1	1	
	30067355	BASE DIR. DE SUSTENTAÇÃO DOS FAROIS	1	1	
19	30067436	PLATAFORMA MENOR ESQ.	1	1	
20	30067434	PLATAFORMA DIANTEIRA ESQ.	1	1	
	30067435	PLATAFORMA DIANTEIRA DIREITA	1	1	
21	20067206	CJ RÉGUA DE NÍVEL AUT MEC 2600L	1	1	
22	30067313	PASSARELA MENOR	2	2	
	30067437	PLATAFORMA MENOR DIR.	1	1	
23	30067441	PLATAFORMA ESQUERDA	1	1	
	30067440	PLATAFORMA DIREITA	1	1	
24	40070934	TAMPA DA PLATAFORMA	2	2	
25	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	4	4	
26	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	24	24	
27					

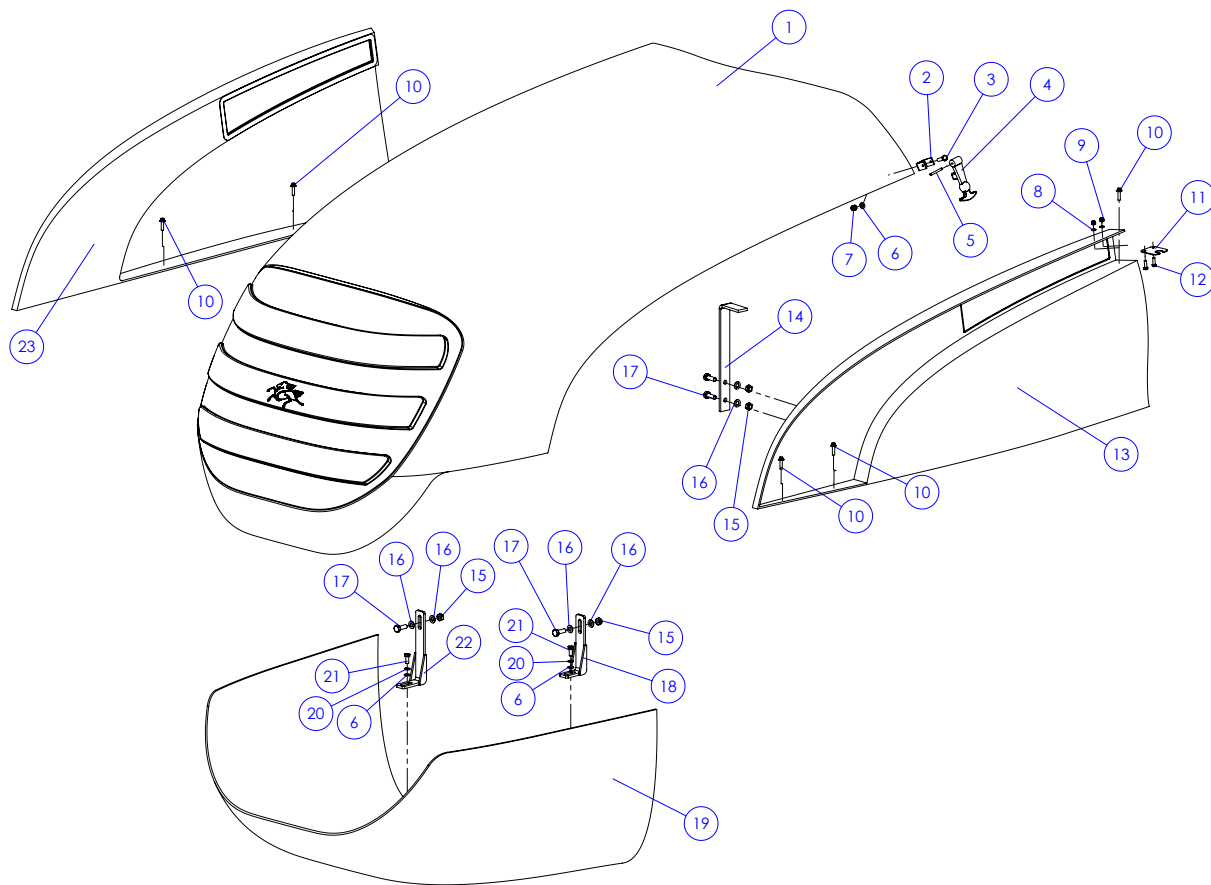




I.5 ARTICULAÇÃO DO CAPÔ

19

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067229	CJ CAPO SUPERIOR COMPLETO	1	1	
2	30067474	GUIA SUPERIOR COM BATENTE	1	1	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	18	18	
5	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	4	
6	30067471	SUPORTE DA FECHADURA DO CAPÔ	1	1	
7	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	10	10	
8	40069066	REGULADOR SUPORTE FACHADURA	2	2	
9	40069182	GUIA INFERIOR DO CAPÔ	1	1	
10	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	6	6	
11	40069067	SUPORTE DA ARTICULAÇÃO DO CAPÔ	1	1	
12	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
13	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	20	20	
14	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	8	8	
15	30067487	CJ. FIXO DA BASE DE ARTICULAÇÃO	1	1	
16	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
17	30067488	CJ. MÓVEL DA BASE DE ARTICULAÇÃO	1	1	
18	70070524	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14x45 CL8.8	2	2	
19	70050714	ARRUELA LISA DIN125 M14 BICROMATIZADA	4	4	
20	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M14	2	2	
21	70070515	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x25 CL5.8 BICROM	4	4	
22	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	4	
23	30067402	CONJUNTO BRAÇO DE ARTICULAÇÃO	1	1	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

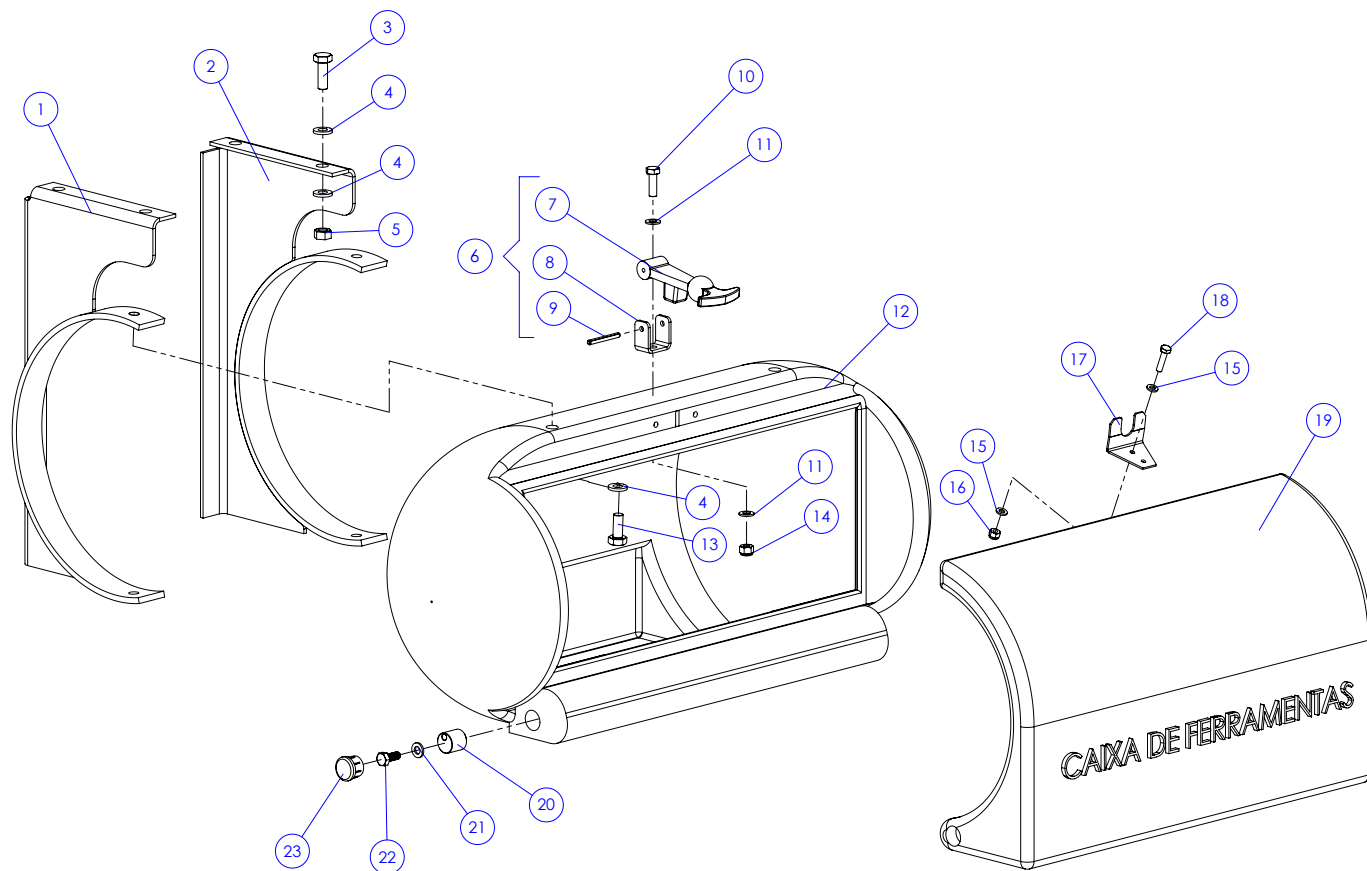




I.6 CARENAGENS DO CAPÔ

21

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067229	CJ CAPO SUPERIOR COMPLETO	1	1	
2	40023329	ESTRIBO	2	2	
3	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
4	70065767	FECHO DE BORRACHA	2	2	
5	70050628	PINO ELÁSTICO 5x45mm	2	2	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	2	
8	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	4	
9	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	4	
10	70067770	PARAFUSO CAB. SEXT. AUTO PERFURANTE C/ ARRUELA DE VEDAÇÃO	10	10	
11	40069187	ASSENTO DO PUXADOR	2	2	
12	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	4	4	
13	30067230	CJ LATERAL ESQUERDA DO CAPÔ	1	1	
14	40068266	SUPORTE DIANTEIRO CARENAGEM LATERAL	2	2	
15	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	8	8	
16	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	12	
17	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
18	30067469	SUP. TRAS. DA CARENAGEM INF.	2	2	
19	30067405	CARENAGEM INFERIOR DO CAPÔ	1	1	
20	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	4	
21	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
22	30067468	SUP. DIANT. DA CARENAGEM INF.	2	2	
23	30067231	CJ LATERAL DIREITA DO CAPÔ	1	1	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

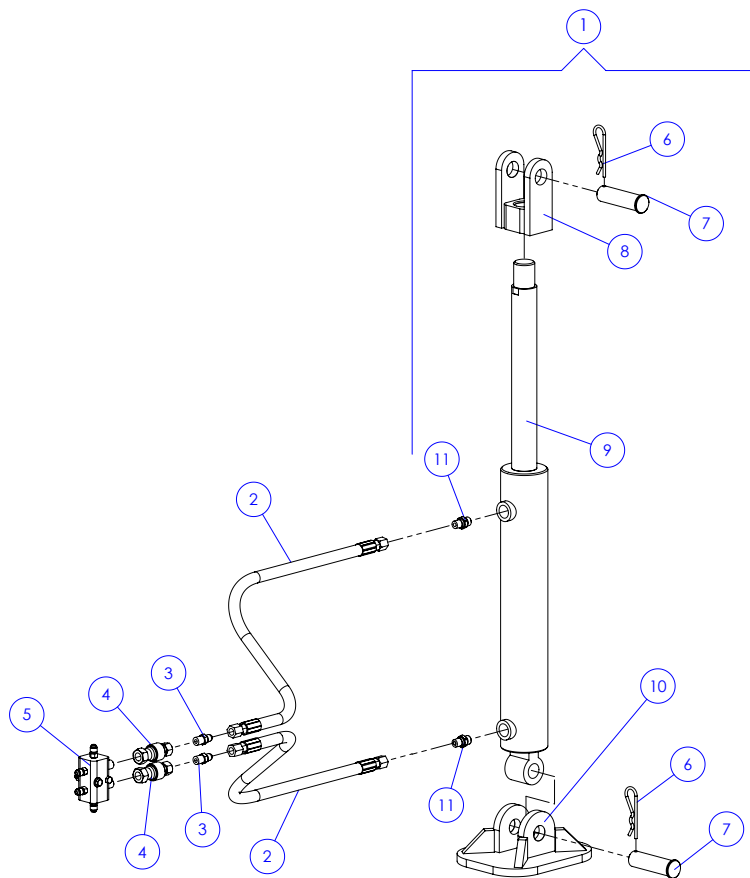




I.7 CAIXA DE FERRAMENTAS

23

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30066989	CJ SUPORTE ESQ. DA CX DE FERRAMENTAS	1	1	
2	30066990	CJ SUPORTE DIR. DA CX DE FERRAMENTAS	1	1	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	12	
5	70070671	PORCA AUTOFRENANTE M10	4	4	
6	20066588	CJ FECHO CAPÔ	1	1	
7	70065767	FECHO DE BORRACHA	1	1	
8	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	1	1	
9	70050628	PINO ELÁSTICO 5x45mm	1	1	
10	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	1	1	
11	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	2	
12	40070913	CAIXA DE FERRAMENTAS	1	1	
13	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	4	4	
14	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	1	
15	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	4	
16	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	2	
17	40023255	ASSENTO DO PUXADOR	1	1	
18	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25 CL5.8	2	2	
19	40070933	TAMPA DA CAIXA DE FERRAMENTAS	1	1	
20	40070931	PINO DA CAIXA DE FERRAMENTAS	1	1	
21	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	1	
22	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	1	1	
23	70067556	TAMPA PLÁSTICA	1	1	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

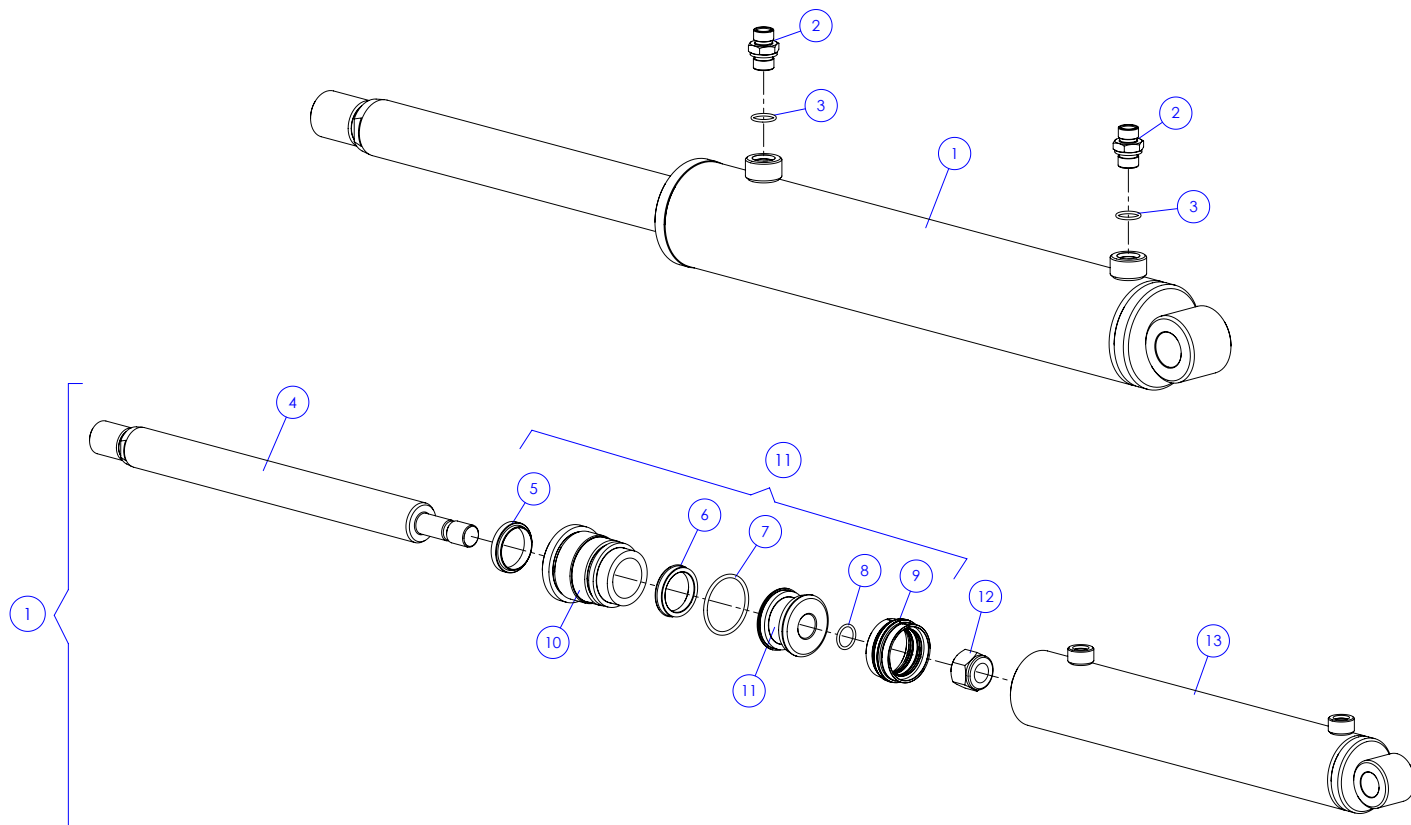




I.8 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO

25

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20066605	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO COMPLETO	1	1	
2	20067675DK	CONJUNTO MANGUEIRA HIDRÁULICA 4R2AT 1/4"x5500mm	2	2	
3	70066633DK	ADAPTADOR MACHO 1/4" NPTx M14x1.5 DKO	2	2	
4	70066664DK	ENGATE RÁPIDO	2	2	
5	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	
6	40066295	PINO BETA GRANDE Ø4.8	2	2	
7	40067478	PINO MAIOR DO MACACO	2	2	
8	30066650	CONJUNTO ENGATE DE FIXAÇÃO DO CILINDRO	1	1	
9	20067110	CILINDRO PARA MACACO	1	1	
10	30066649	CONJUNTO SAPATA DO MACACO	1	1	
11	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16 M14x1.5	2	2	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





I.9 CONJUNTO CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO (20067110)

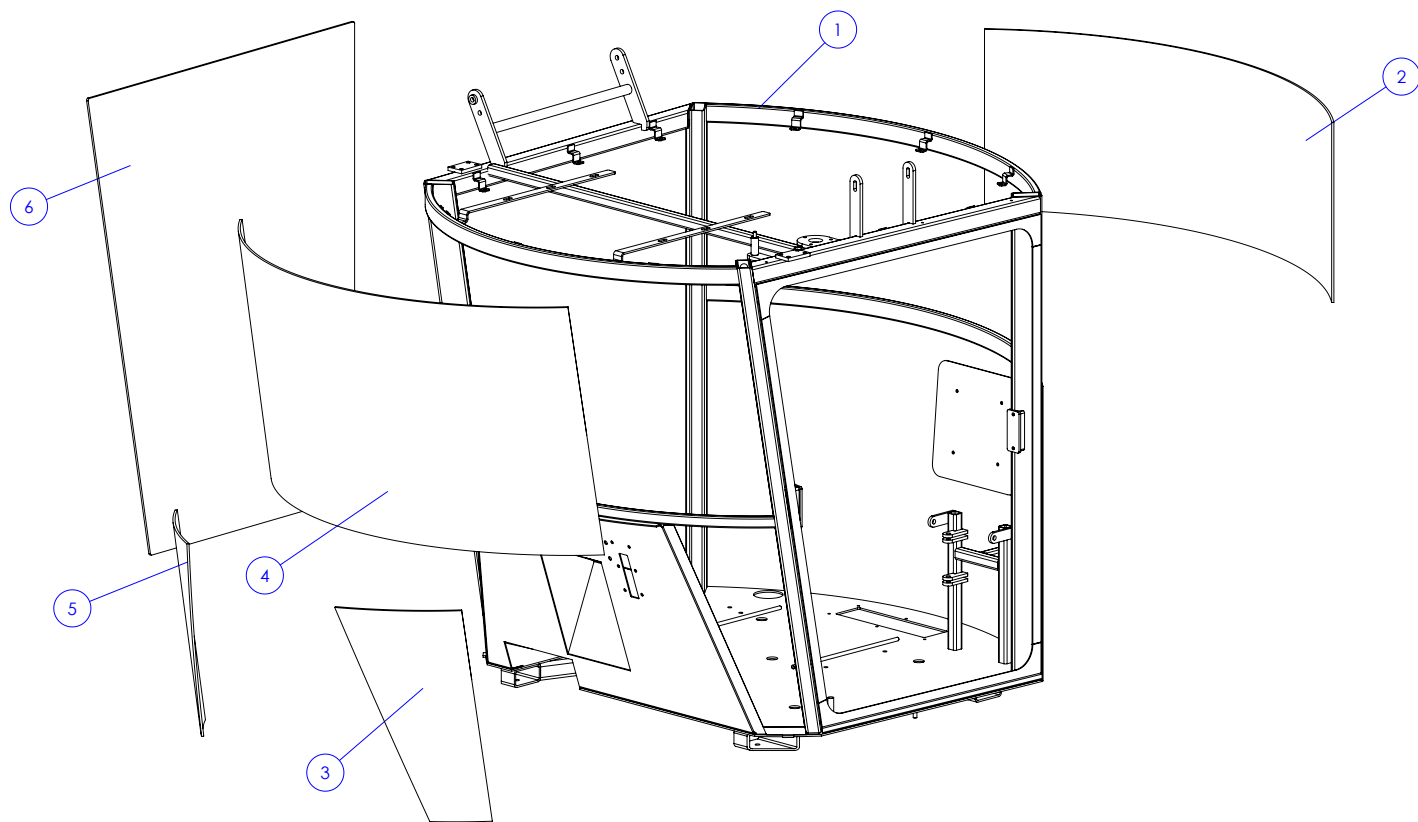
27

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20066481	CILINDRO DO MACACO	1	1	
2	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	2	
3	70067458	O'RING REF: 9/16"	2	2	
4	40067759	HASTE Ø40	1	1	
5	70067102	RASPADOR PARKER 66D-1574	1	1	
6	70067101	GAXETA PARKER 6.1970.1574-354B	1	1	
7	70067098	O'RING DS=3,53 DI=53,57	1	1	
8	70066990	O'RING DS=2,62 DI=23,47MM	1	1	
9	70067103	GAXETA ZO 0063 260	1	1	
10	40067760	PORCA DA CAMISA	1	1	
11	40067761	PORTA GAXETA	1	1	
12	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	1	1	
13	30066833	CJ CAMISA DO CILINDRO	1	1	
14	20066968	KIT DE REPARO DO CILINDRO DO MACACO HIDRÁULICO	1	1	INCLUI ITENS 5 A 9
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





2.0 Cabine

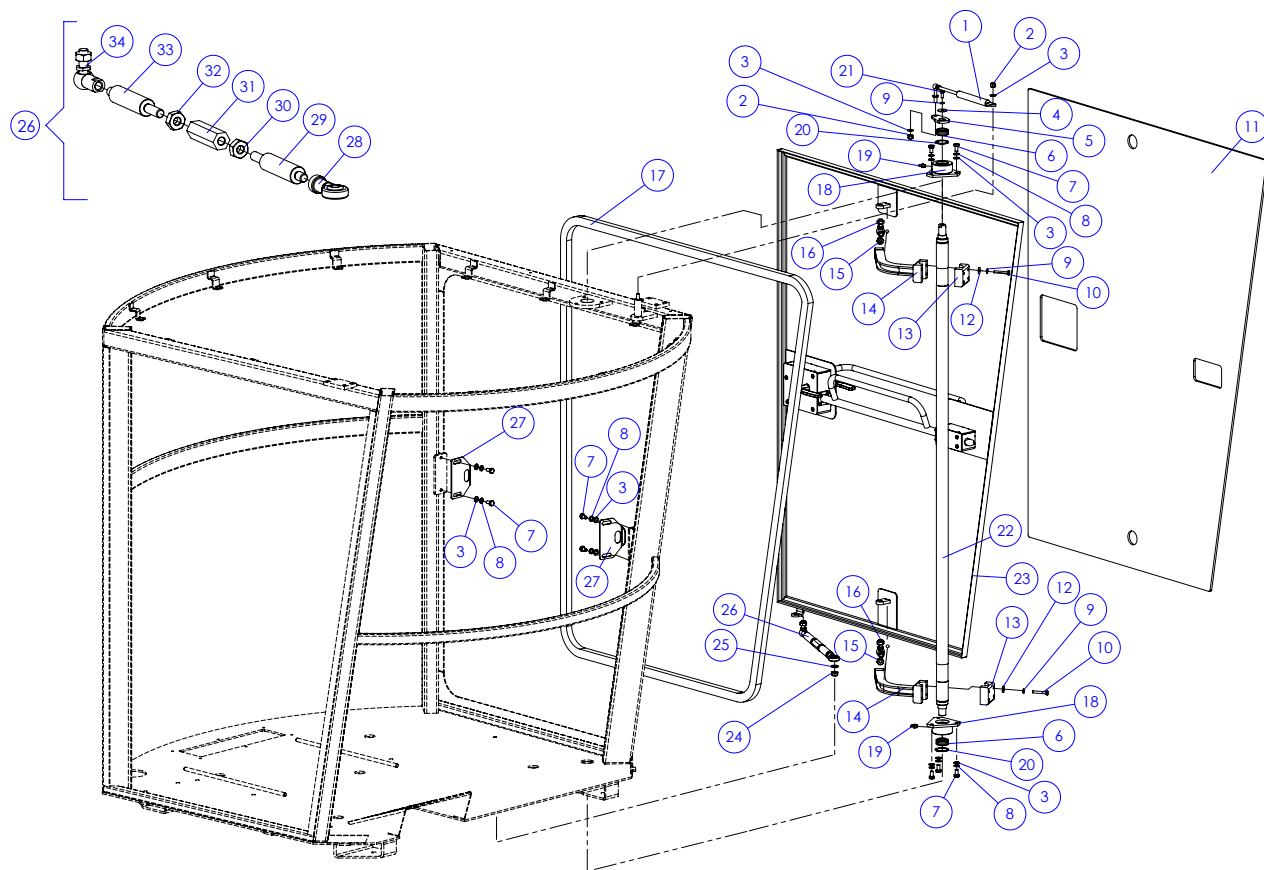




2.1 VIDROS DA CABINE

31

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067462	ESTRUTURA METÁLICA CABINE PM FL	1	1	
2	40067982	VIDRO TRASEIRO	1	1	
3	40067981	VIDRO DIANTEIRO ESQUERDO	1	1	
4	40067979	VIDRO DIANTEIRO PRINCIPAL	1	1	
5	40067980	VIDRO DIANTEIRO DIREITO	1	1	
6	40067983	VIDRO LATERAL DIREITO	1	1	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					



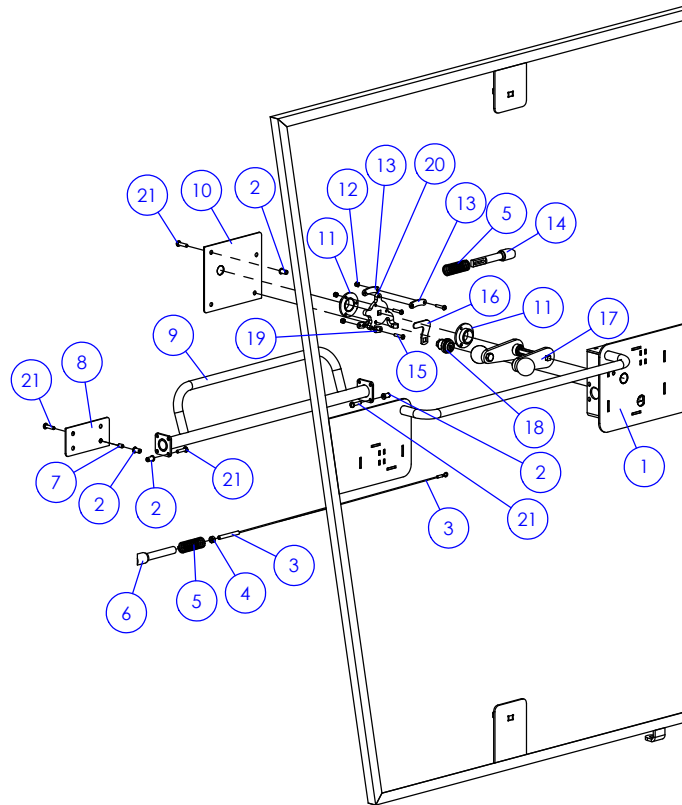


2.2 FIXAÇÃO DA PORTA

33

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066905	MOLA GÁS	1	1	
2	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	2	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	12	12	
4	40069126	ARRUELA LARGA ESPECIAL M6	1	1	
5	40069062	BIELETA DA MOLA GÁS	1	1	
6	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	2	2	
7	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	10	10	
8	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	10	10	
9	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	9	9	
10	339229X1	PARAFUSO CAB SEXT M6x40 CL8.8 BICROMATIZADO	8	8	
11	40069161	VIDRO DA PORTA (FECHADURA DUPLA)	1	1	
12	70065344	ARRUELA LISA DIN9021 M6 BIC	8	8	
13	40069057	MEIA BUCHA SEM ROSCA	2	2	
14	30067341	BRAÇO ARTICULAÇÃO DA PORTA	2	2	
15	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	2	2	
16	70067732	TERMINAL ESFERICO 90 GRAUS 16 RMD	2	2	
17	90019069	BORRACHA C/ FITA METÁLICA ESTIRADA	3,54m	3,54m	
18	30067344	MANCAL DA RÓTULA	2	2	
19	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	2	2	
20	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	2	
21	70070714	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x15 CL5.8	1	1	
22	30067454	HASTE DA ARTICULAÇÃO	1	1	
23	20067756	CONJUNTO PORTA FECHADURA DUPLA	1	1	
24	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	1	
25	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	1	
26	20067527	TIRANTE DA PORTA DA CABINE	1	1	
27	40069155	CHAPA TRAVA	2	2	
28	70067837	TERMINAL ROTULAR TRI 10 LA	1	1	
29	40069089	PONTEIRA DO TIRANTE - ROSCA ESQUERDA	1	1	
30	40069134	PORCA ESPECIAL M10 ESQUERDA	1	1	
31	40069061	ESTICADOR DO TIRANTE	1	1	
32	40069133	PORCA ESPECIAL M10	1	1	
33	40069060	PONTEIRA DO TIRANTE - ROSCA DIREITA	1	1	
34	70067732	TERMINAL ESFERICO 90 GRAUS 16 RMD	1	1	

pulverizador autopropelido mecânico parruda

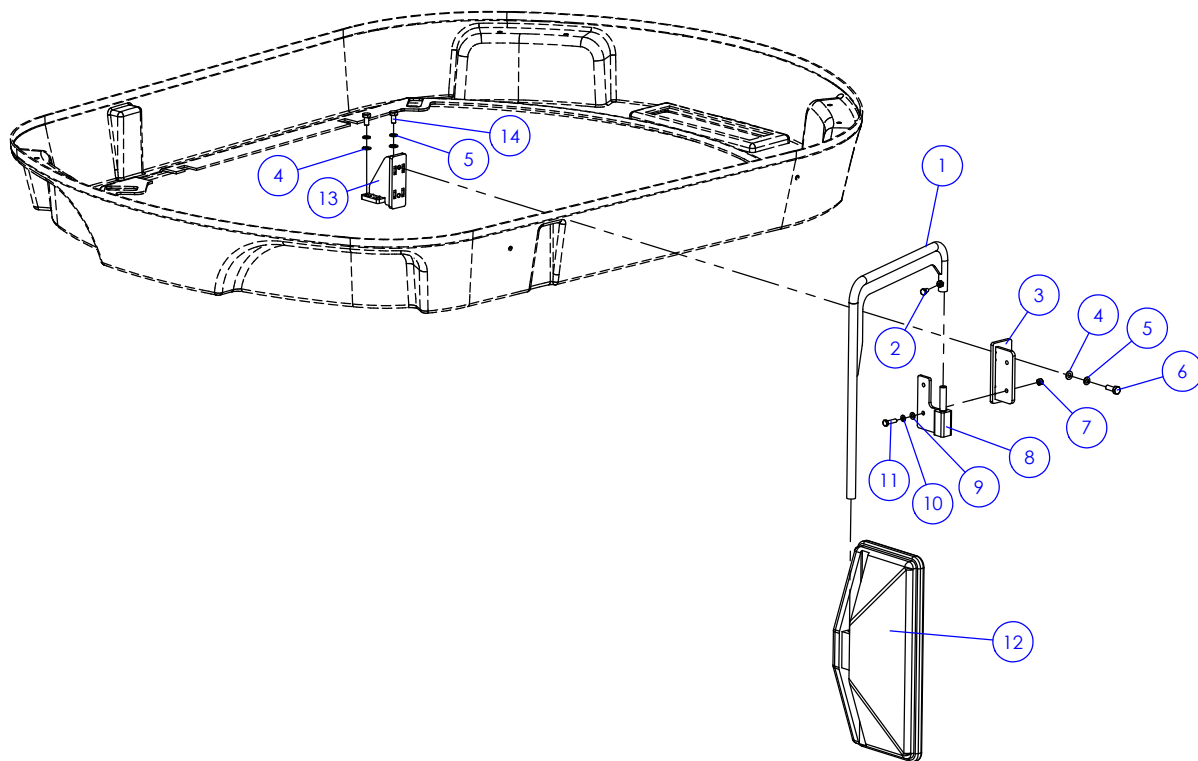




2.3 CONJUNTO PORTA FECHADURA DUPLA (20067756)

35

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067455	QUADRO PORTA FECHADURA DUPLA	1	1	
2	70067184	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M5	16	16	
3	70067939	CABO DA FECHADURA	1	1	
4	70070402	PORCA REGULAR DIN 934 M6	1	1	
5	40033234	MOLA	2	2	
6	40069159	PINO TRANCA DIANTEIRO	1	1	
7	70070564	PARAFUSO ALLEN DIN913 M6X10	1	1	
8	40069160	TAMPA CAIXA TRANCA DIANTEIRA	1	1	
9	30067458	PUXADOR INTERNO DA PORTA	1	1	
10	40068268	TAMPA DA FECHADURA	1	1	
11	30067456	CENTRALIZADOR DA PORTA	2	2	
12	3019139X1	PORCA AUTOTRAVANTE M4	7	7	
13	40069157	HASTE DE ACIONAMENTO	2	2	
14	40069158	PINO TRANCA TRASEIRO	1	1	
15	3009533X1	PARAFUSO PHILLIPS M4X20	7	7	
16	40068235	LINGUETA DA FECHADURA	1	1	
17	20067934	CJ. DA MAÇANETA DA PORTA	1	1	
18	70067938	FECHADURA CILINDRO PAPAIZ 511/21 CR	1	1	
19	40069162	ELO DE FIXAÇÃO DO CABO	2	2	
20	40069156	DISCO ACIONADOR	1	1	
21	70067844	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA M5X20 ZINCADO PRETO	16	16	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

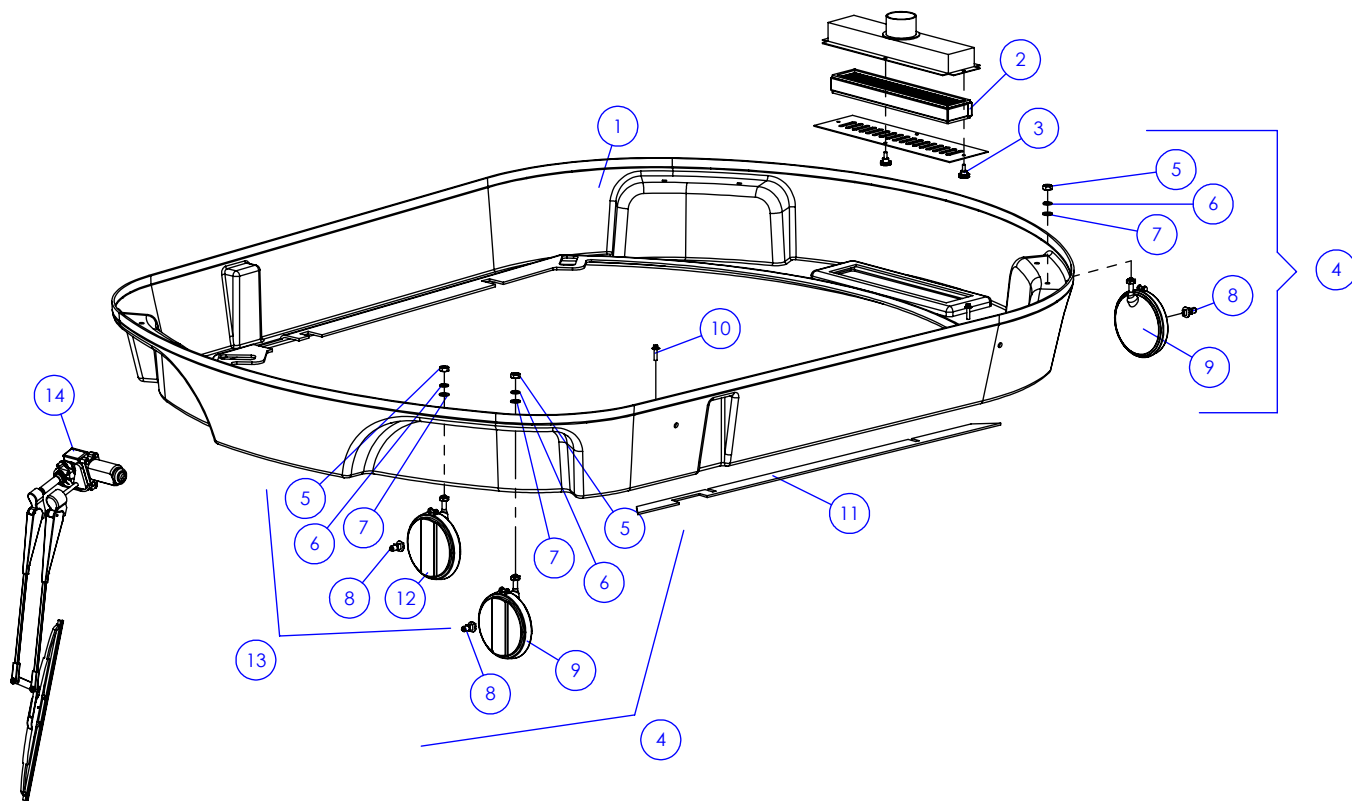




2.4 ESPELHOS RETROVISORES

37

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067477	SUPORTE DO RETROVISOR	2	2	
2	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
3	30067311	SUPORTE EXTERNO DO RETROVISOR	2	2	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	12	
5	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	12	12	
6	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	4	
8	30067476	BASE DO SUPORTE DO RETROVISOR	2	2	
9	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	4	
10	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	4	
11	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	4	4	
12	70068293	ESPELHO DUPLO ESQ. S/ DESEMBAÇADOR	1	1	
	70068294	ESPELHO DUPLO DIREITO SEM DESEMBAÇADOR	1	1	
	70066431	PAR DE ESPELHOS DUPLOS SEM DESEMBAÇADOR (ESQUERDO + DIREITO)	1	1	
13	30067312	SUPORTE INTERNO DO RETROVISOR	2	2	
14	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

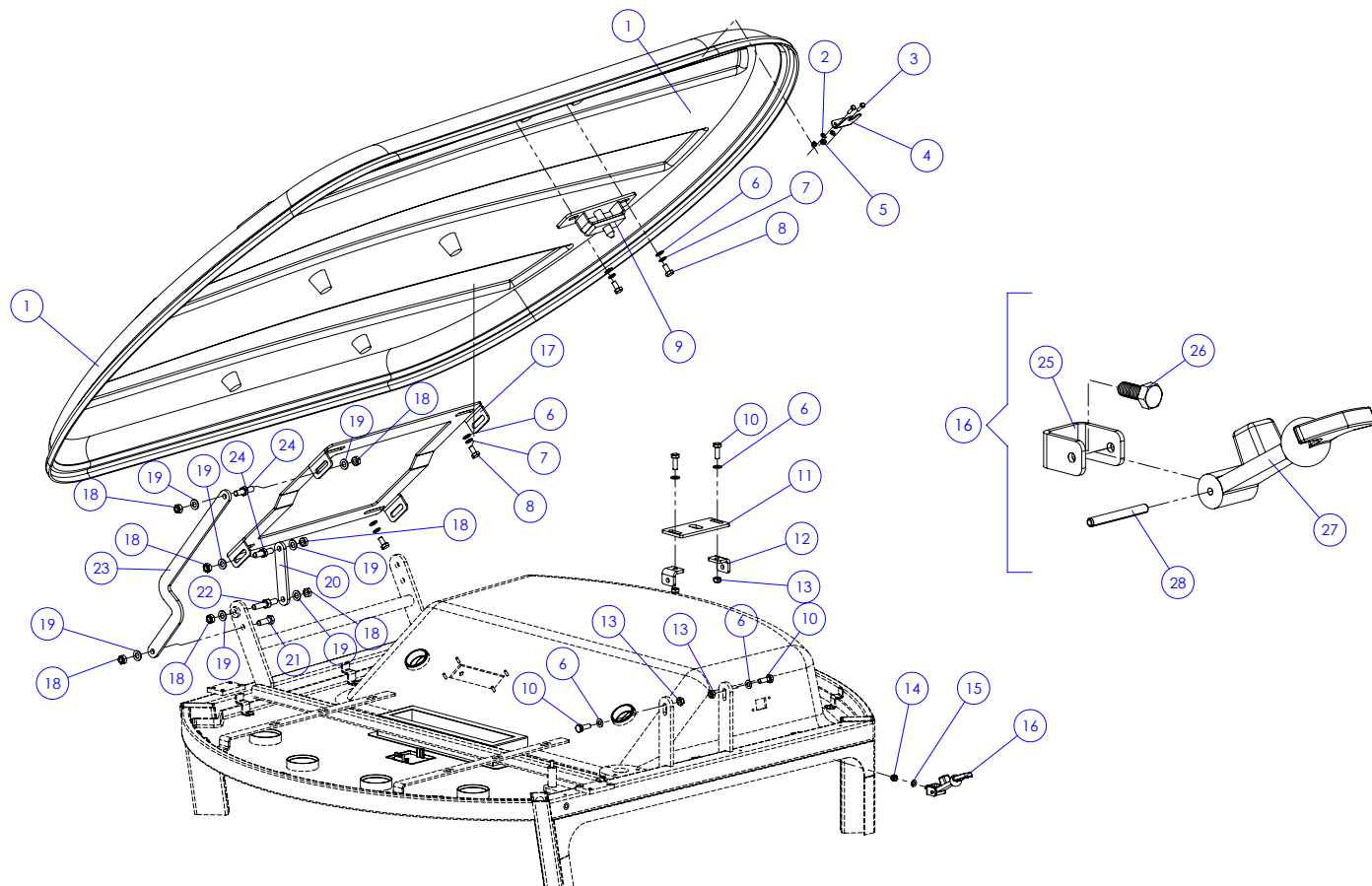




2.5 FAROL E LIMPADOR DE PÁRA-BRISA

39

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067399	CJ BASE DO TETO DA CABINE	1		
2	70068049	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	1		
3	70068086	KNOB PLÁSTICO M6x13	4		
4	70067934	FAROL COMPLETO LONGO ALCANCE	4		
5	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	6		
6	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	8		
7	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8		
8	70066580	LÂMPADA DE HALOGENO 12V H3	6		
9	70067737	FAROL PRINCIPAL LONGO ALCANCE	4		
10	70067770	PARAFUSO CAB. SEXT. AUTO PERFURANTE C/ ARRUELA DE VEDAÇÃO	12		
11	90019160	TIRA DE BORRACHA ESPONJA ADESIVA 4x30mm	2		
12	70067736	FAROL PRINCIPAL ANTI-NEBLINA	2		
13	70067933	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	2		
14	70069003	KIT LIMPADOR DE PÁRA-BRISA	1		
15	70070714	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x15 CL5.8	1		
16	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	1		
17	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	1		
18	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	5		
19	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	5		
20	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	2		
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

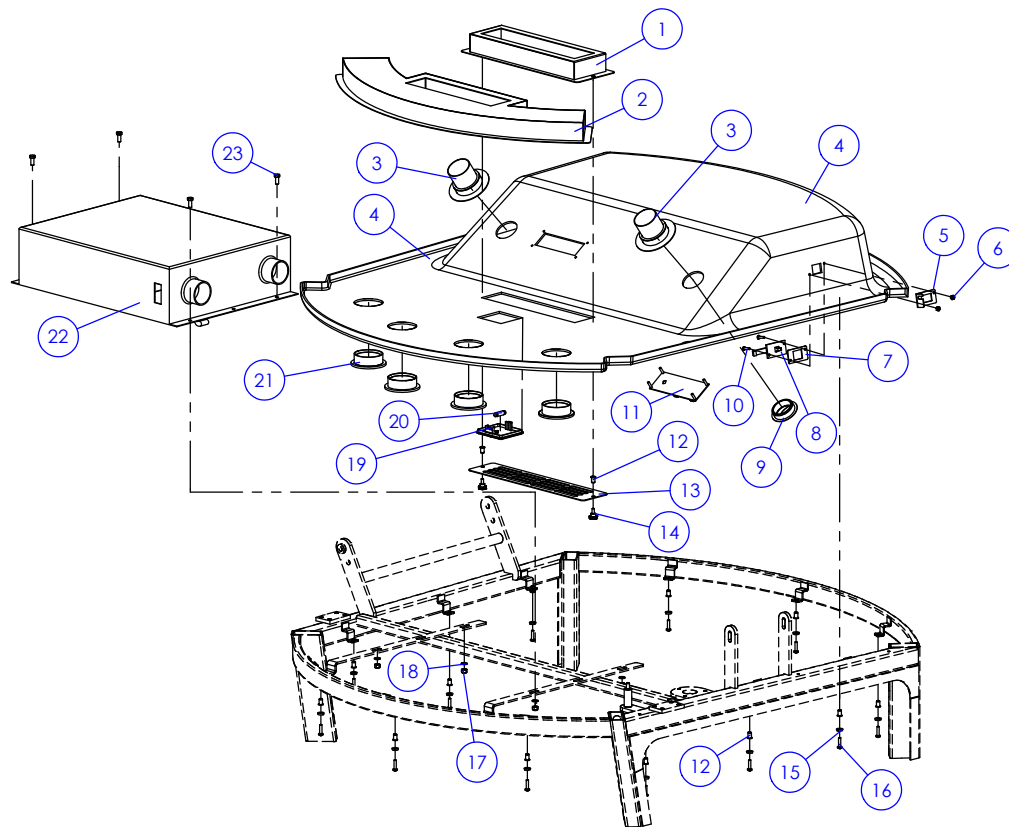




2.6 ARTICULAÇÃO DO TETO DA CABINE

41

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067400	TETO DA CABINE	1	1	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	4	
3	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	4	4	
4	40068305	ASSENTO DO PUXADOR	2	2	
5	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	4	
6	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	10	10	
7	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	6	6	
8	70070528	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x20 CL5.8 BICROMATIZADO	6	6	
9	30067474	GUIA SUPERIOR COM BATENTE	1	1	
10	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
11	40069182	GUIA INFERIOR DO CAPÔ	1	1	
12	40069066	REGULADOR SUPORTE FACHADURA	2	2	
13	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	4	
14	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	2	
15	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	2	
16	20065793	CJ. FECHO ELÁSTICO	2	2	
17	40069051	SUPORTE DO TETO	1	1	
18	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	14	14	
19	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	14	14	
20	40069054	BRAÇO MENOR DA ARTICULAÇÃO	2	2	
21	40069056	PARAFUSO ESPECIAL M12x37	2	2	
22	40069055	PINO INFERIOR DA ARTICULAÇÃO	2	2	
23	40069053	BRAÇO MAIOR DA ARTICULAÇÃO	2	2	
24	40069052	PINO SUPERIOR DA ARTICULAÇÃO	4	4	
25	40023329	ESTRIBO PARA PUXADOR DE BORRACHA	1	1	
26	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8x20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	1	1	
27	70065767	FECHO DE BORRACHA	1	1	
28	70050628	PINO ELÁSTICO 5x45mm	1	1	
29					
30					
31					
32					
33					

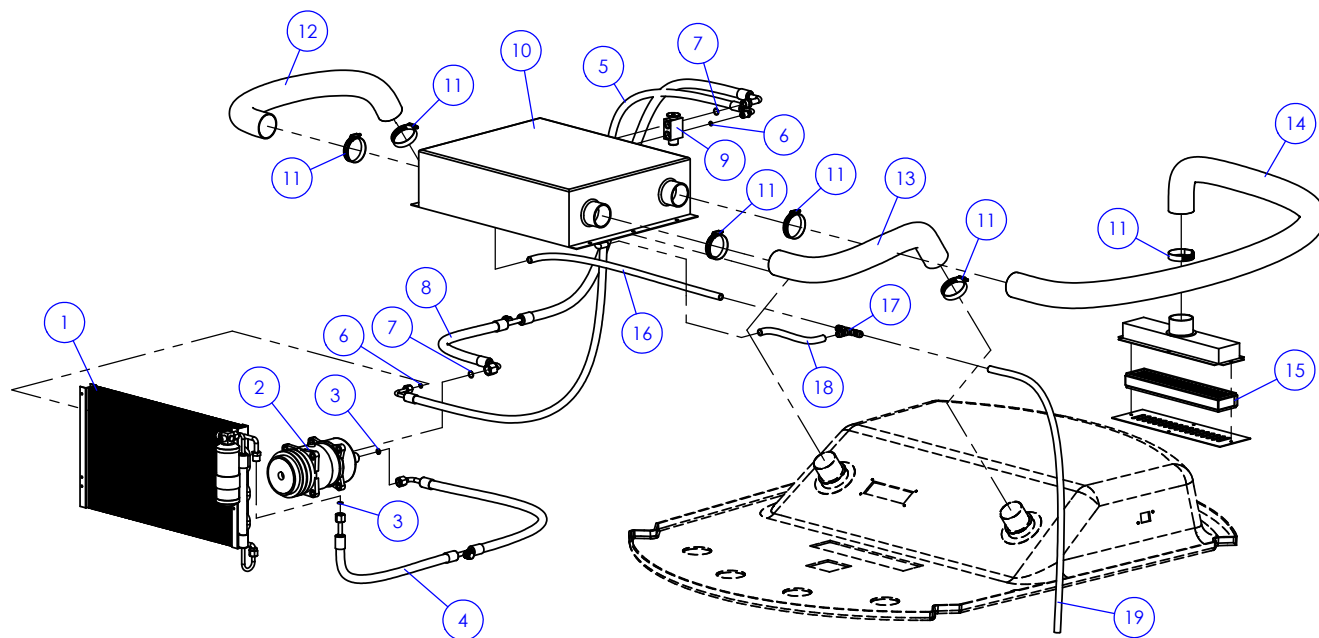




2.7 FIXAÇÃO DO AR CONDICIONADO

43

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067353	COIFA CAPTAÇÃO AR INTERNO	1	1	
2	30067352	COIFA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR	1	1	
3	30067358	COIFA INDIVIDUAL	2	2	
4	40069116	REVESTIMENTO DO TETO	1	1	
5	40069019	SUORTE CABO MAÇANETA	1	1	
6	70067478	PORCA AUTOFRENANTE M - BICROMATIZADA	2	2	
7	40069020	MASCARA DA MAÇANETA	1	1	
8	70066933	MAÇANETA INTERNA	1	1	
9	70068085	DIFUSOR CJ COLAR SAÍDA DE AR	2	2	
10	70067844	PARAFUSO CABECA PANELA FENDA M5X20 ZINCADO PRETO	2	2	
11	70068083	TERMOSTATO DO AR CONDICIONADO COMPLETO	1	1	
12	70067155	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M6	14	14	
13	40069069	GRADE ENTRADA DE AR	1	1	
14	70068086	KNOB PLÁSTICO M6x13	2	2	
15	3547333M1	ARRUELA PLÁSTICA M7	12	12	
16	70068338	PARAFUSO PHILIPS CAB FLANGEADA M6x25 CL4.8	12	12	
17	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	4	4	
18	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	4	
19	70067838	LANTERNA DO TETO	1	1	
20	70067839	LÂMPADA TORPEDO 44mm P/ LANTERNA DO TETO	1	1	
21	70068084	DIFUSOR CJ COLAR SAÍDA DE AR GRANDE	4	4	
22	70068081	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	1	
23	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

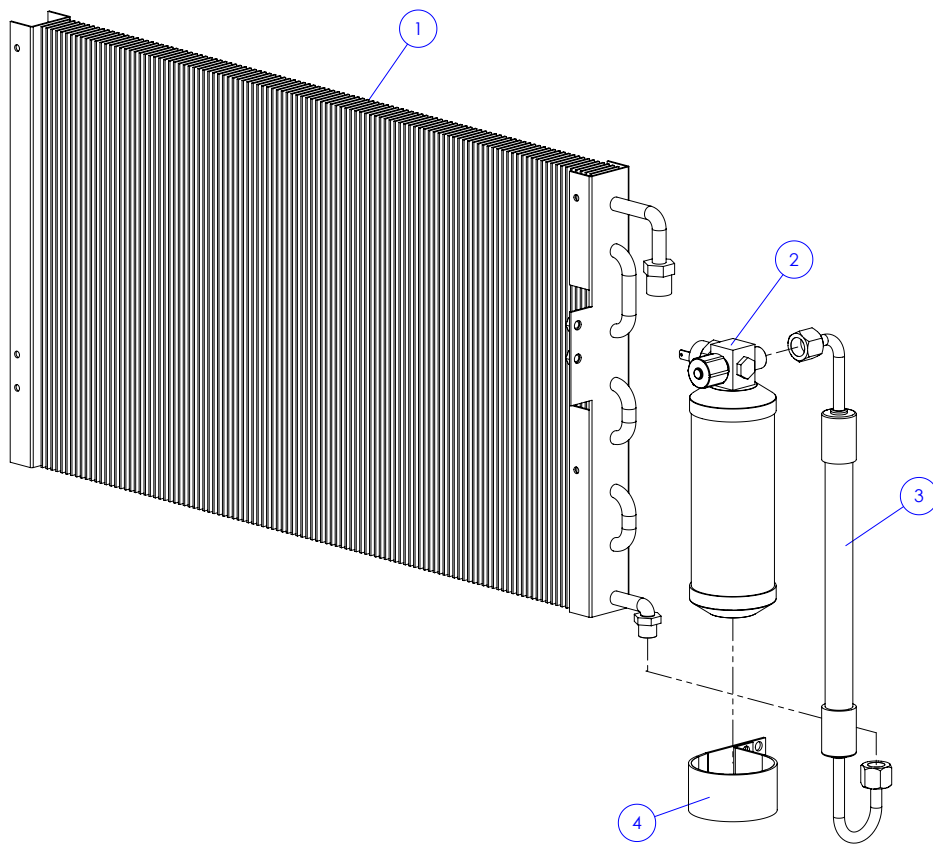




2.8 CIRCUITO DO AR CONDICIONADO

45

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068118	CONDENSADOR MONTADO	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	71000374	COMPRESSOR A/C	1	1	
3	70068288	O'RING Ds=1,8 Di=11,1mm	2	2	
4	70068421	MANGUEIRA COMPRESSOR-CONDENSADOR	1	1	
5	70067978	MANGUEIRA RESERVATÓRIO-EVAPORADOR	1	1	
6	70068289	O'RING Ds=1,8 Di=7,9mm	2	2	
7	70068287	O'RING Ds=1,8 Di=14,3mm	2	2	
8	70068422	MANGUEIRA EVAPORADOR-COMPRESSOR	1	1	
9	70068285	VÁLVULA DE EXPANSÃO	1	1	
10	70068081	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	1	
11	70066847	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 5770	6	6	
12		MANGUEIRA PVC ESPIRAL CINZA Ø 2 1/2" 0,075m	1	1	
13		MANGUEIRA PVC ESPIRAL CINZA Ø 2 1/2" 0,075m	1	1	
14		MANGUEIRA PVC ESPIRAL CINZA Ø 2 1/2" 0,21m	1	1	
15	70068049	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	1	1	
16		MANGUEIRA PVC CRISTAL Ø 1/2" x 2,0mm - 0,01m	1	1	
17	70068087	T PLÁSTICO 1/2"	1	1	
18		MANGUEIRA PVC CRISTAL Ø 1/2" x 2,0 mm - 0,075m	1	1	
19		MANGUEIRA PVC CRISTAL Ø 1/2" x 2,0mm 0,19m	1	1	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

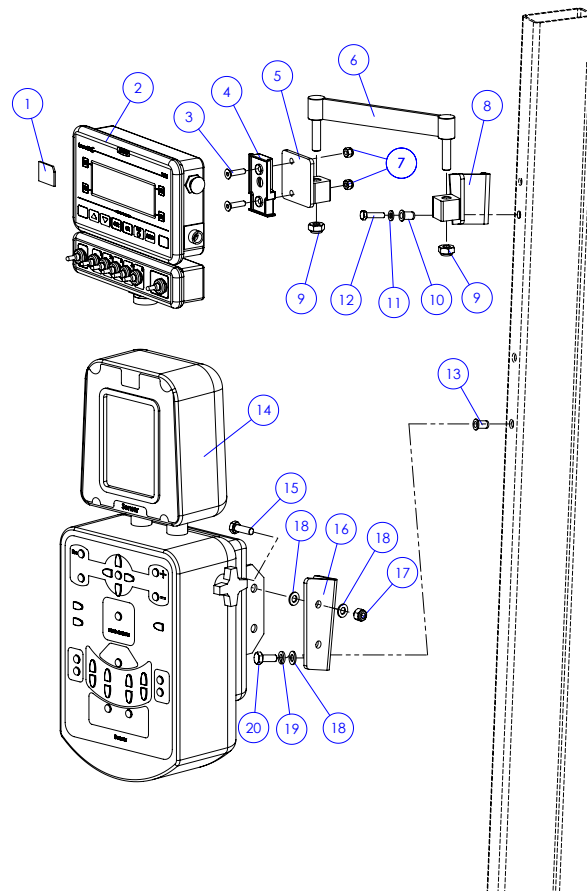




2.9 CONDENSADOR MONTADO (70068 I 18)

47

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067855	CONDENSADOR DO AR CONDICIONADO	1	1	
2	70068115	FILTRO UNIVERSAL C/ VÁLVULA DE ALÍVIO	1	1	
3	70068117	MANGUEIRA DO CONDENSADOR	1	1	
4	70068116	ABRAÇADEIRA DO FILTRO SECADOR	1	1	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

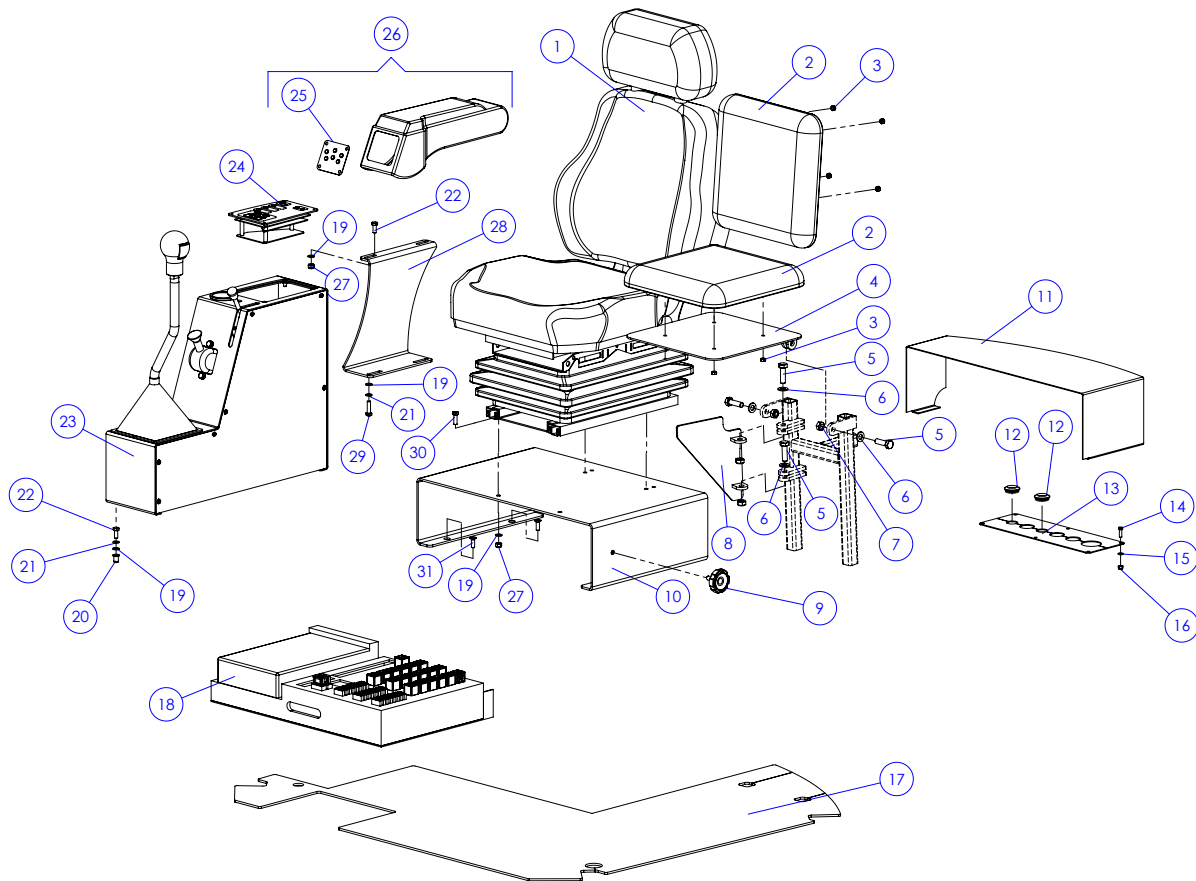




2.10 FIXAÇÃO DO PAINEL DE CONTROLE E COMPUTADOR

49

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068135	CARTÃO DE MEMÓRIA SD 128MB	1	1	
2	70067988	COMPUTADOR BRAVO 300S 5 VIAS S/ CABO	1	1	
	70068641	CHAVA L/D SEÇÃO	5	5	PEÇA PARA REPOSIÇÃO
	70068843	CHAVE REGULADORA DE PRESSÃO	1	1	PEÇA PARA REPOSIÇÃO
3	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	2	2	
4	70068136	BAIONETA DO BRAVO 300S	1	1	
5	30067396	SUORTE COMPUTADOR BRAVO	1	1	
6	30067484	BRAÇO DO SUORTE PM FL	1	1	
7	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	2	
8	30067397	BASE DE FIXAÇÃO DO SUORTE	1	1	
9	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	2	
10	70067155	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M6	2	2	
11	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	2	
12	70065342	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x25 CL5.8	2	2	
13	70067845	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M8	2	2	
14	70068193	PAINEL DE CONTROLE SENSOR	1	1	
	70068065	TELA DO PAINEL DE CONTROLE	1	1	PEÇA PARA REPOSIÇÃO
15	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
16	40069180	BASE DE FIXAÇÃO	1	1	
17	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	2	
18	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
19	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	2	
20	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

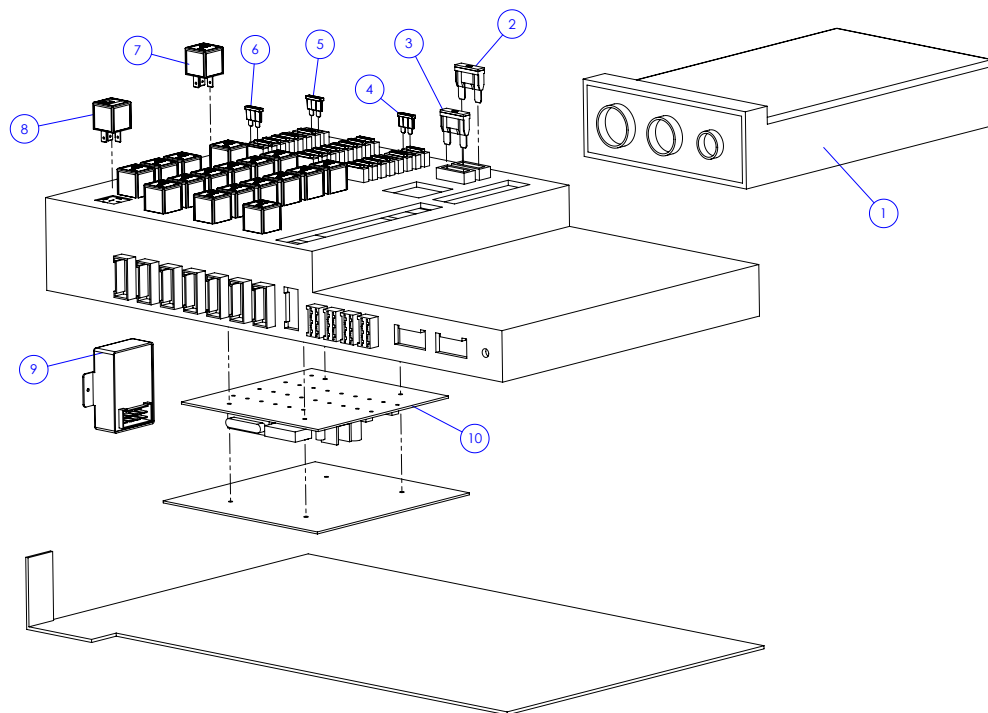




2.1 I BANCOS DA CABINE

51

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068045	BANCO DO OPERADOR	1	1	
2	70067761	BANCO DO CARONA DA CABINE AUTOMOTRIZ	2	2	
3		PORCA SEXTAVADA 1/4"	8	8	
4	30067366	BASE DO BANCO DO CARONA	1	1	
5	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
6	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	4	
7	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	4	
8	30067360	MÃO FRANCESA DO BANCO	1	1	
9	70020977	MANÍPULO M10X25MM	1	1	
10	30067385	CJ. SUPORTE BANCO OPERADOR	1	1	
11	40069071	CARENAGEM POSTERIOR DO BANCO	1	1	
12	70068257	TAMPÃO DE BORRACHA	2	2	
13	70068098	JOGO DE CHAPAS PRENSA CABO	1	1	
14	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6X20 CL5.8	6	6	
15	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	6	6	
16	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	6	
17	40069189	TAPETE DA CABINE AUT MEC FL	1	1	
18	70068059	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
19	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BIC	12	12	
20	3559796M1	INSERTO ROSCADO M8	4	4	
21	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	6	6	
22	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	6	6	
23	20067764	CONJUNTO CONSOLE DE COMANDO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 54
24	70068044	PAINEL DE LUZES SENSOR AUT MEC FL	1	1	
25	70068043	PAINEL DE CONTROLE DE GEOMETRIA AUT MEC FL	1	1	PEÇA PARA REPOSIÇÃO
26	70068194	APOIO DE BRAÇO C/ JOYSTICK	1	1	
27	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	6	
28	40069181	SUPORTE DO APOIO DE BRAÇO	1	1	
29	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X30 CL5.8	2	2	
30	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
31	70066975	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8X25 CL5.8	4	4	
32					
33					

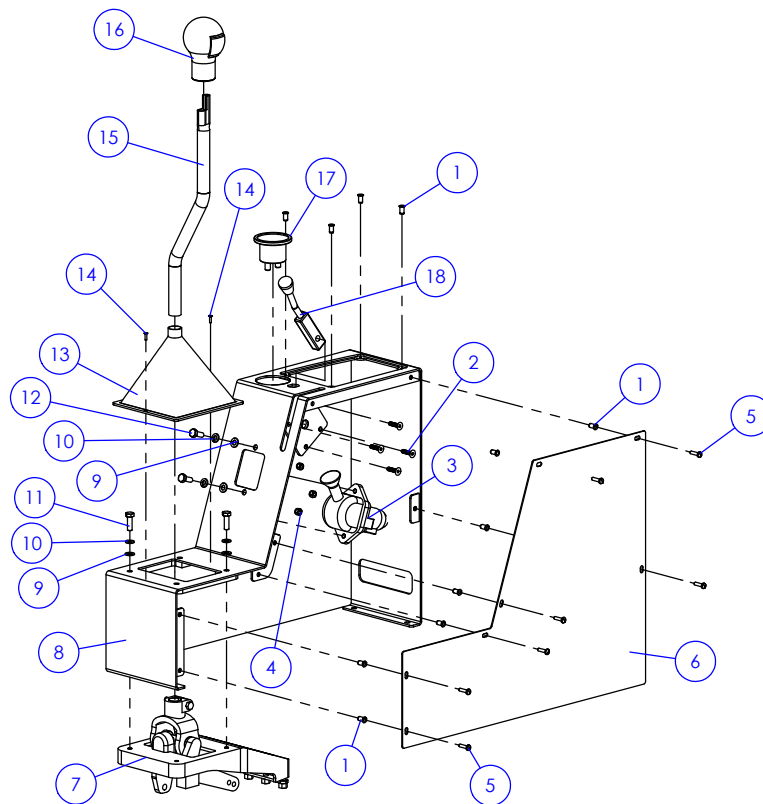




2.12 CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS (70068059)

53

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068058	MÓDULO PROCESSADOR+ IN	1	1	
2	70066463	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 30A	1	1	
3	70068097	FUSÍVEL 60A	1	1	
4	70066461	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 20A	1	1	
5	70066460	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 15A	19	19	
6	70066459	FUSÍVEL UNIVERSAL TIPO U 10A	2	2	
7	70068145	RELÊ AUTOMOTIVO	18	18	
8	70068146	RELÊ INVERSOR	1	1	
9	70068141	MÓDULO CONVERSOR DE RPM DO ALTERNADOR	1	1	
10	70068144	CONTROLE DA CENTRAL DE RELÊS 12V	1	1	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

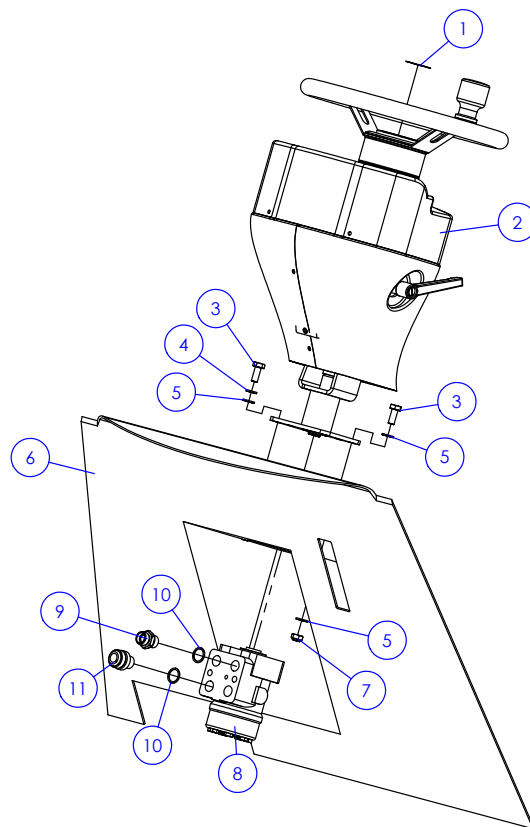




2.13 CONJUNTO CONSOLE DE COMANDO (20067764)

55

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067184	REBITE DE REPUXO COM ROSCA INTERNA M5	11	11	
2	70066300	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M6x25 CL5.8	4	4	
3	70067021	VALVULA DO FREIO DE MÃO	1	1	
4	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	4	
5	70067844	PARAFUSO CABECA PAINEL FENDA M5X20 ZINCADO PRETO	7	7	
6	40069164	TAMPA LATERAL INTERNA	1	1	
7	70067061	TRAMBULADOR	1	1	
8	30067463	CONSOLE DE COMANDO	1	1	
9	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BIC	6	6	
10	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	6	6	
11	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
12	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
13	70068112	COIFA ALAVANCA DE TROCA	1	1	
14	70068260	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA CHATA PHILLIPS 3.5x13	2	2	
15	40069166	ALAVANCA DE MARCHA	1	1	
16	70067029	MANIPULO	1	1	
17	70067027	MANOMETRO DUPLO Ø60mm	1	1	
18	70068186	COMANDO MANUAL	1	1	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

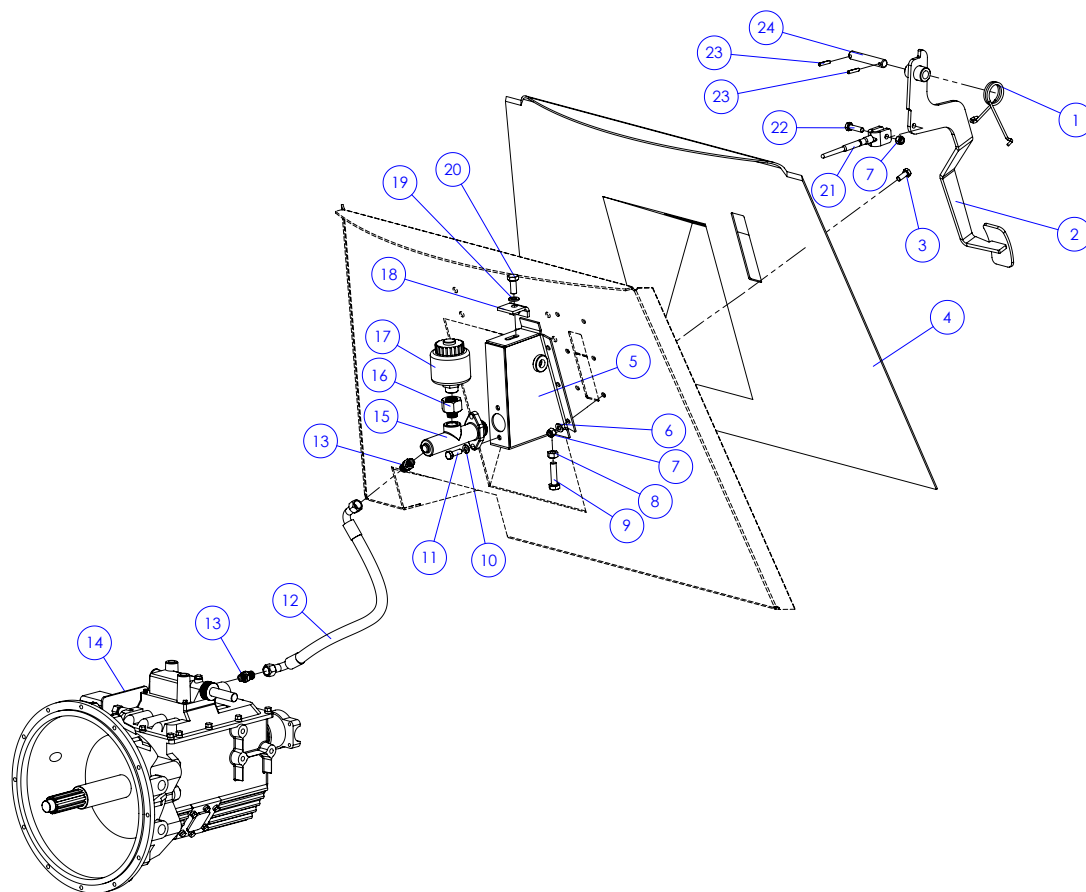




2.14 COLUNA DE DIREÇÃO

57

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067885	ADESIVO DO VOLANTE	1	1	
2	20068431	COLUNA DE DIREÇÃO 475mm C/ CARENAGEM E VOLANTE	1	1	
3	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	8	8	
4	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	4	4	
5	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12	12	
6	40069190	REVESTIMENTO DIANTEIRO CABINE AUT MEC FL	1	1	
7	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	4	
8	70068082	VALVULA OSPC 200 ON	1	1	
9	70066639DK	ADAPTADOR MACHO BSP 1/2 x M22 DKO	3	3	
10	70067460	ANEL DE COBRE JC-1/2" BSP	4	4	
11	70067202	ADAPTADOR MACHO 1/2" x M30 DKO	1	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

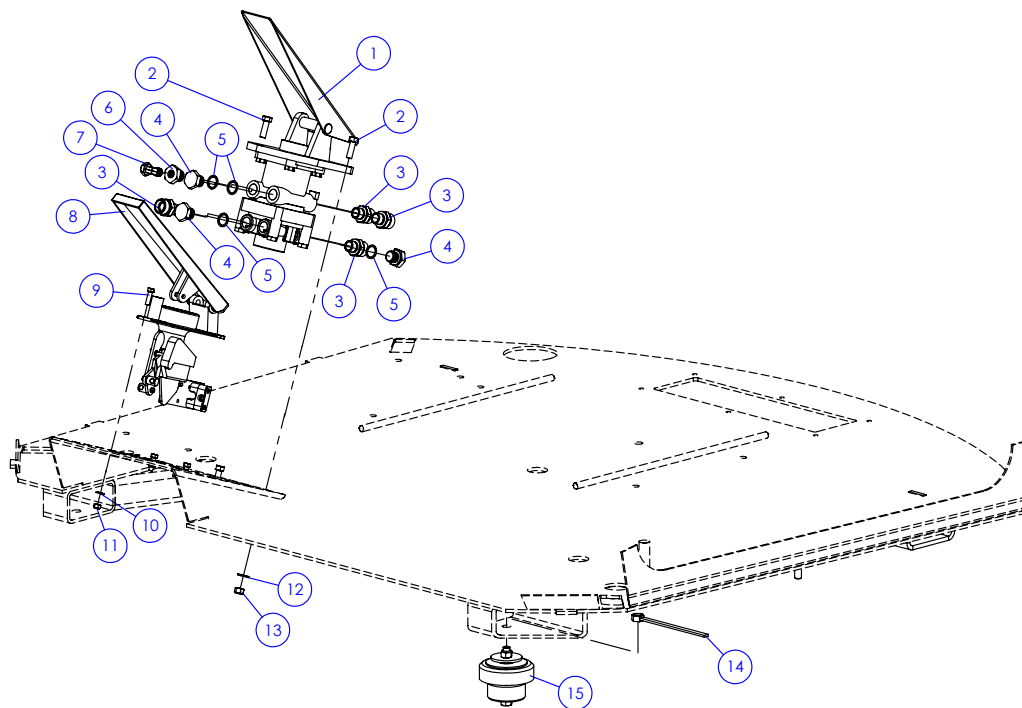




2.15 PEDAL DA EMBREAGEM

59

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40067560	MOLA DE ACIONAMENTO DA TRAVA	1	1	
2	30067073	CJ. PEDAL DA EMBREAGEM	1	1	
3	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	6	6	
4	40069190	REVESTIMENTO DIANTEIRO CABINE AUT MEC FL	1	1	
5	30067068	CAIXA DO PEDAL DA EMBREAGEM	1	1	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	7	7	
8	70070405	PORCA SEXTAVADA M 10	1	1	
9	70070741	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x40 CL5.8	1	1	
10	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	2	
11	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
12	20067081DK	CJ MANGUEIRA HIDRÁULICA R2AT 1/4"x1300mm	1	1	
13	40070851	CONEXÃO DO CILINDRO DE EMBREAGEM	2	2	
14	70067073	CAIXA DE TRANSMISSÃO 5 VELOCIDADES	1	1	
	70068838	CILINDRO DE EMBREAGEM	1	1	
15	70067186	CONJ. CILINDRO MESTRE DA EMBREAGEM D22	1	1	
	70068803	REPARO DO CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM D22	1	1	
16	40070844	CONEXÃO DO RESERVATÓRIO DE FLUIDO	1	1	
17	70067185	RESERVATÓRIO DE FLUIDO DA EMBREAGEM	1	1	
18	30067084	CONJ BATENTE DO PEDAL DA EMBREAGEM	1	1	
19	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	1	1	
20	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x25 CL5.8	1	1	
21	30067083	CONJUNTO GARFO DA EMBREAGEM	1	1	
22	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	1	1	
23	70065703	PINO ELÁSTICO 5x26mm	2	2	
24	40067070	PINO FIXAÇÃO CILINDRO/BARRA	1	1	
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





2.16 PEDAL DO ACELADOR, PEDAL DO FREIO E COXIM

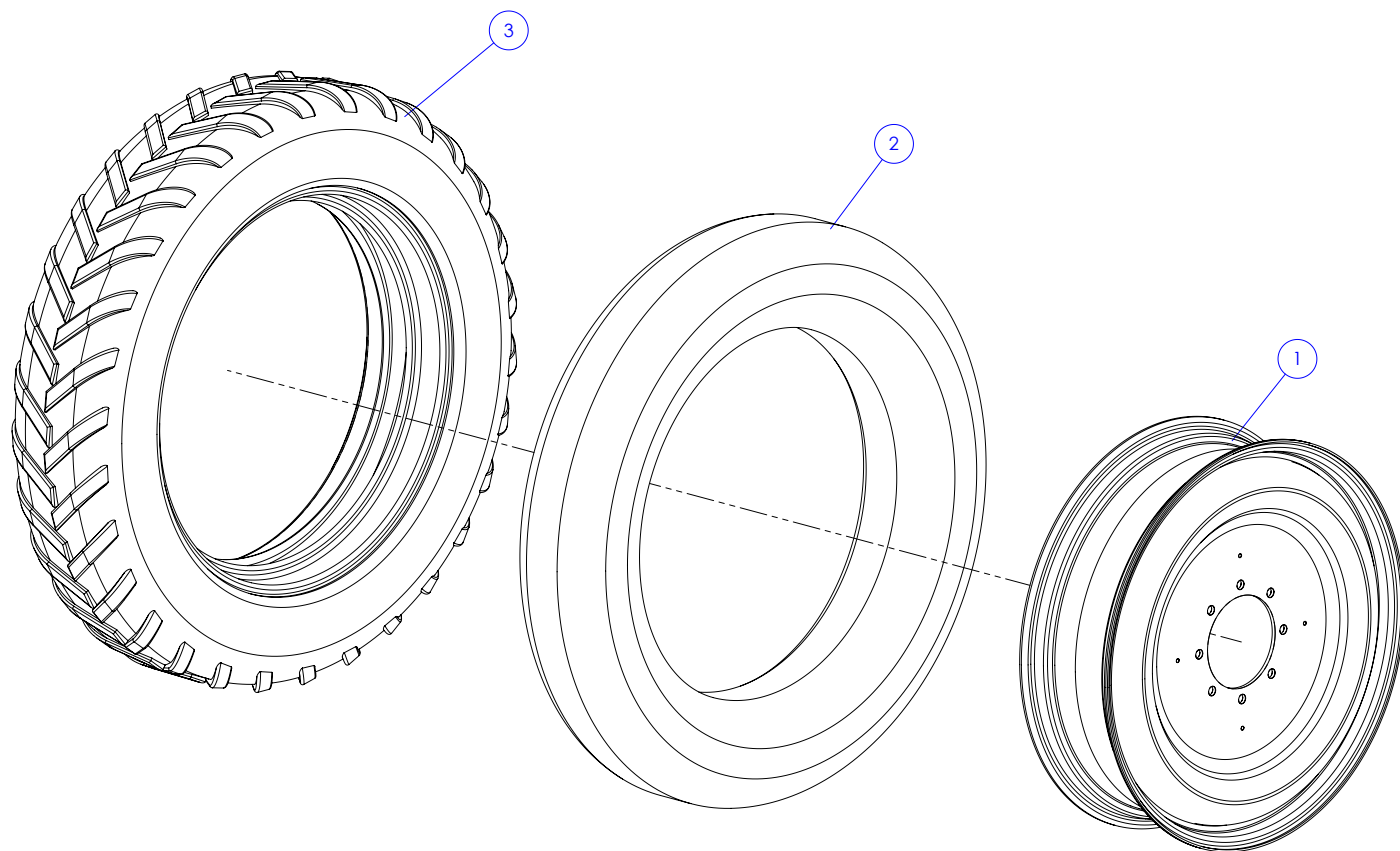
61

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067020	VÁLVULA DO PEDAL DO FREIO	1	1	
	70067620	REPARO DA VÁLVULA DO PEDAL DO FREIO	1	1	
2	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	3	3	
3	70066528DK	ADAPTADOR MACHO BSP 3/8 X M22 DKO	4	4	
4	40070849	TAMPÃO DO PEDAL DO FREIO	3	3	
5	70066547	ANEL DE COBRE 16X20X1,5	4	4	
6	40070850	TAMPÃO COM FURO	1	1	
7	70066409	COTOVELO 12 MM X 12 MM	1	1	
8	70067062	PEDAL DO ACELADOR	1	1	
9	70070703	PARAFUSO CAB SEXT M6X20 CL 5.8 DIN933B R.T BICROM.	3	3	
10	70020832	ARRUELA LISA M6 DIN 125 BICROMATIZADA	3	3	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE M6 DIN-982 ALTA (ZINCADA)	3	3	
12	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	3	3	
13	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	3	3	
14	30066651	PRENDEDOR DO COXIM DA CABINE	4	4	
15	70068787	COXIM	4	4	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					





3.0 Rodagem

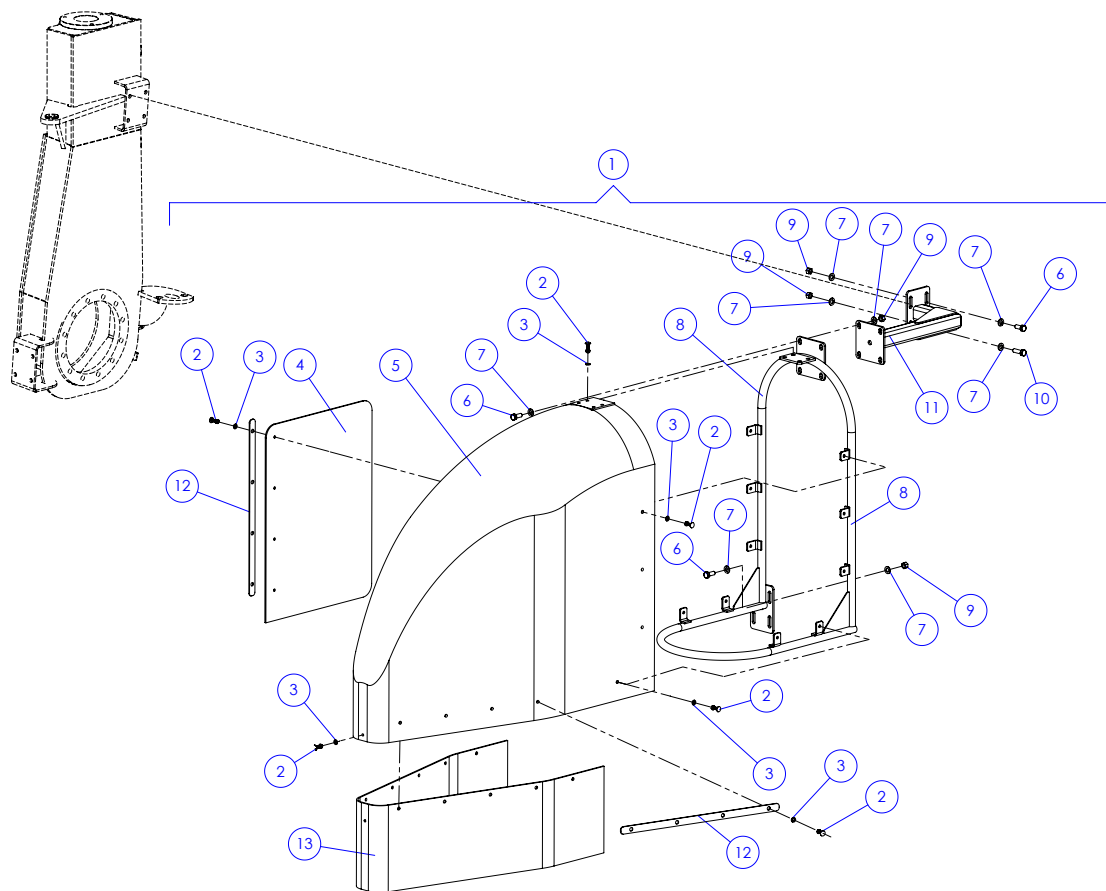




3.1 CONJUNTO ARO OFFSET 230MM (20067456)

65

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067582	ARO DE RODA C/ OFF-SET 230mm	1	1	
2	70065166	CÂMARA DE AR P/ PNEU 12.4 / 11-36	1	1	
3	70066228	PNEU 12.4 / 11-36	1	1	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

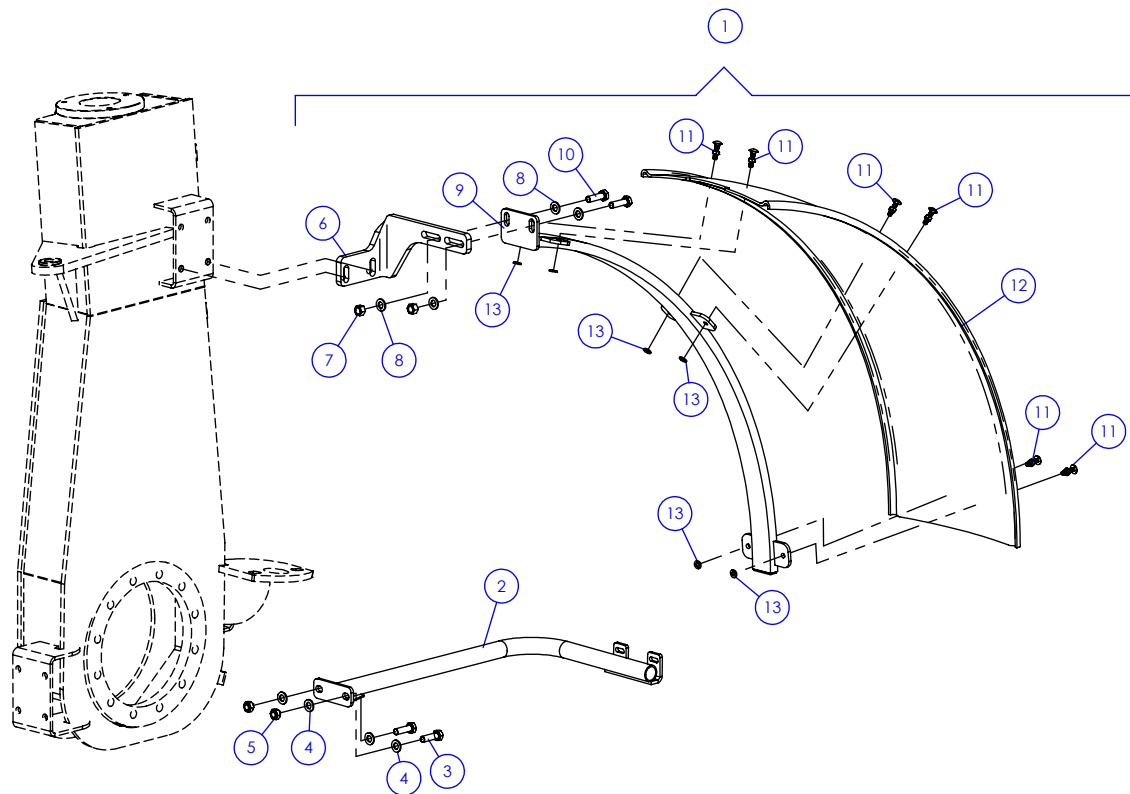




3.2 ABRIDOR DE LINHA

67

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067464	KIT ABRIDOR DE LINHA ESQUERDO	2	2	
	20067933	KIT ABRIDOR DE LINHA DIREITO	2	2	
2	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESA 5/16"X1.1/4" C/ PORCA	27	27	
3	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	27	27	
4	40067858	PROTEÇÃO DE BORRACHA DAS COLUNAS	1	1	
5	40067856	CARENAGEM ESQUERDA DO ABRIDOR DE LINHA II	1	1	
	40067855	CARENAGEM DIREITA DO ABRIDOR DE LINHA II	1	1	
6	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	10	10	
7	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	24	24	
8	30066909	CONJUNTO SUPORTE DO ABRIDOR DE LINHA ESQUERDO	1	1	
	30066902	CONJUNTO SUPORTE DO ABRIDOR DE LINHA DIREITO	1	1	
9	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE M12 DIN-985	12	12	
10	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
11	30068059	SUPORTE DO ABRIDOR	1	1	
12	40067857	CONTRA CHAPA	3	3	
13	40067941	PROLONGADOR DO ABRIDOR DE LINHA	1	1	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





3.3 PARALAMA

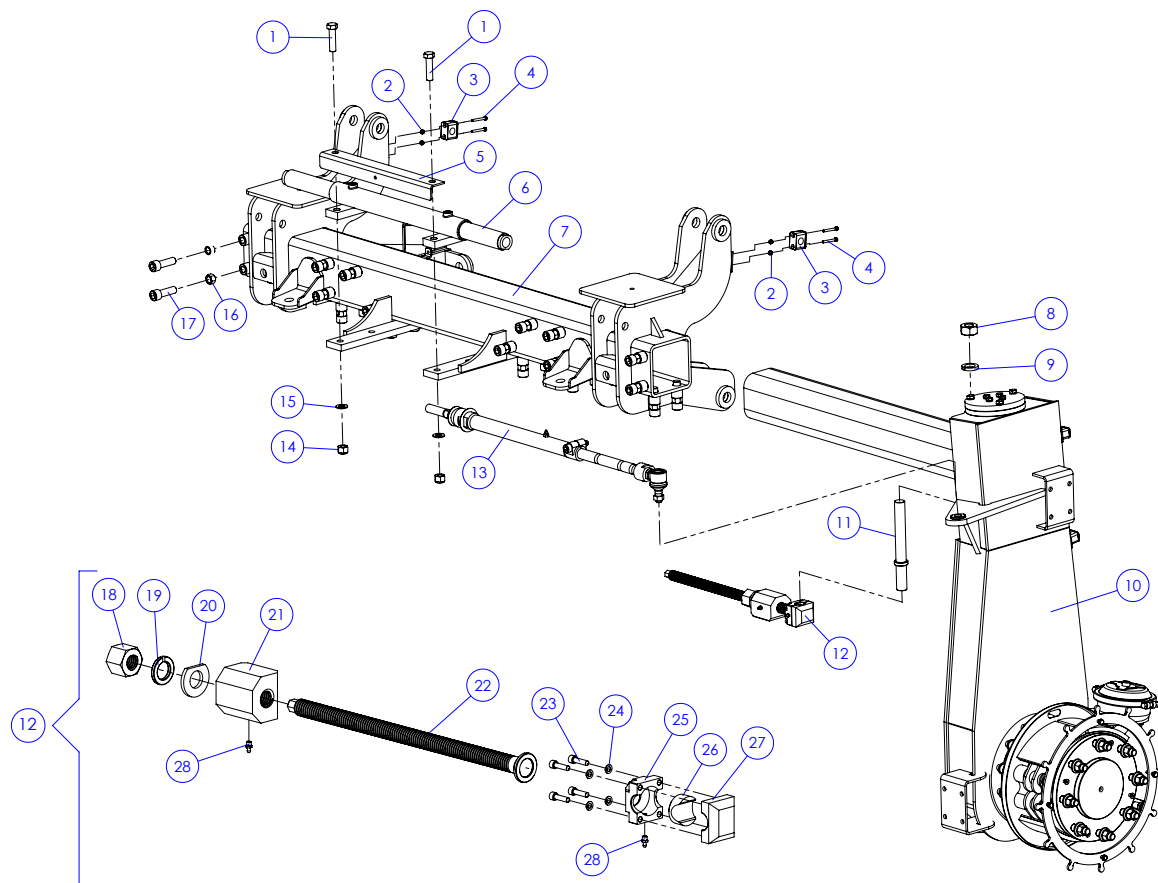
69

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067775	CJ PARALAMA DIANTEIRO ESQUERDO AUT. MEC	1	1	
	20067776	CJ PARALAMA DIANTEIRO DIREITO AUT. MEC	1	1	
	20067774	CJ PARALAMA TRASEIRO ESQUERDO AUT. MEC	1	1	
	20067552	CJ PARALAMA TRASEIRO DIREITO AUT. MEC	1	1	
2	30067470	BRAÇO DE FIXAÇÃO DIANTEIRO ESQ.	1	1	
	30067478	BRAÇO DE FIXAÇÃO DIANTEIRO DIR.	1	1	
	30067447	BRAÇO INFERIOR TRASEIRO ESQ.	1	1	
	30067479	BRAÇO INFERIOR TRASEIRO DIR.	1	1	
3	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
4	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	4	
5	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	2	2	
6	40069191	SUPORTE SUPERIOR DIANTEIRO ESQ.	1	1	
	40069192	SUPORTE SUPERIOR DIANTEIRO DIR.	1	1	
	40069138	SUPORTE DO PARALAMA ESQUERDO	1	1	
	40069137	SUPORTE DO PARALAMA DIREITO	1	1	
7	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE M12 DIN-985	2	2	
8	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	4	
9	30067483	ARCO DE SUSTENTAÇÃO DO PARALAMA DIANT.	1	1	
	30067446	CJ SUPORTE TRASEIRO DO PARALAMA AUT. MEC	1	1	
10	70070748	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X40 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
11	70066666	PARAFUSO CAB. FRANCESA 5/16"X1.1/4" C/ PORCA	6	6	
12	40069193	CAPA DO PARALAMA DIANTEIRO P. MEC.	1	1	
	40068198	CAPA DO PARALAMA TRASEIRO P. MEC.	1	1	
13	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					





4.0 Transmissão

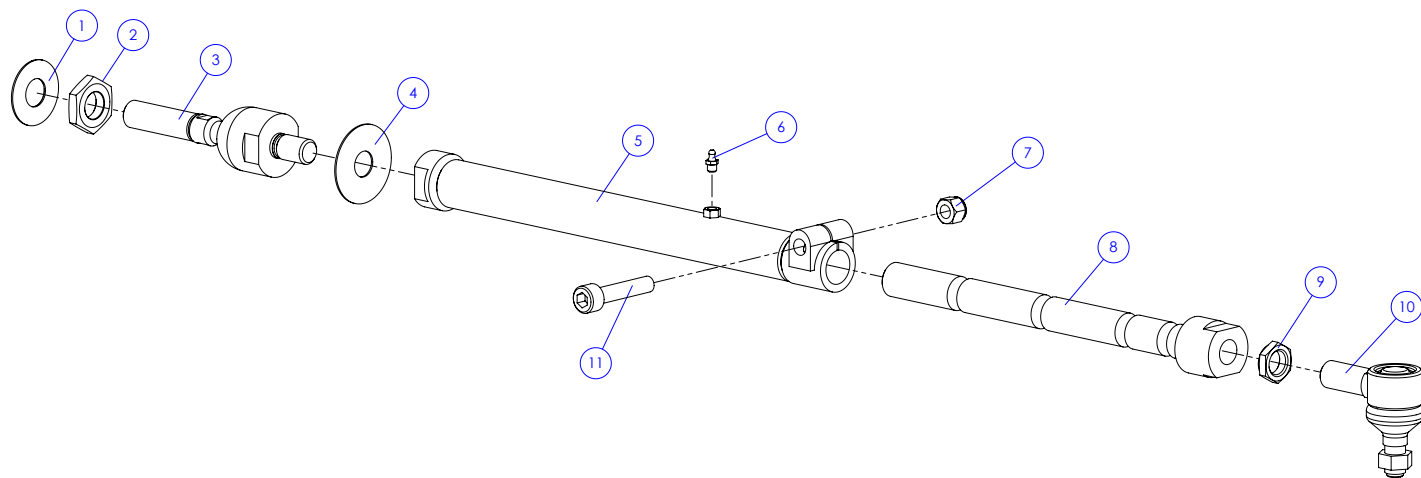




4.1 CAPA DE EIXO DIANTEIRA

73

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066624	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M18X70 CL 8.8 BICROMATIZADO	4	4	
2	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	4	
3	70067131	ABRACADEIRA SIMPLES P/ MANG 20 MM	2	2	
4	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6X50 CL 5.8	4	4	
5	40068014	SUORTE DE FIXAÇÃO DA VÁLVULA NIVELADORA	1	1	
6	20067533	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 56
7	30068053	CONJUNTO EIXO DIANTEIRO	1	1	
8	70065689	PORCA REGULAR DIN 934 M30X2	2	2	
9	70065169	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M30 BICROMATIZADA	2	2	
10	20067458	CJ PERNA DIANTEIRA ESQUERDA	1	1	
	20067457	CJ PERNA DIANTEIRA DIREITA	1	1	
11	40068242	PINO DE FIXAÇÃO DO EIXO TELESCÓPICO	2	2	
12	20067453	CJ FUSO DE REGULAGEM DE BITOLA	2	2	
13	20067461	CJ BARRA DE DIREÇÃO COMPLETA	2	2	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
14	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	4	4	
15	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	4	4	
16	40068150	PORCA ESPECIAL M20X2,5	24	24	
17	70067763	PARAFUSO ALLEN DIN912 M20X65	24	24	
18	40070960	PORCA TRAPEZOIDAL	1	1	
19	70067583	ARRUELA DE PRESSÃO M30 DIN 127 CLASSE PESADA	1	1	
20	40070966	ARRUELA DE ENCOSTO	1	1	
21	40070961	BLOCO RETANGULAR	1	1	
22	40070951	FUSO DE REGULAGEM DA BITOLA	1	1	
23	70067621	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8X30	4	4	
24	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN 127	4	4	
25	40070952	BLOCO DE MANCALIZAÇÃO DO FUSO	1	1	
26	40070965	ARRUELA TRAVA	1	1	
27	40070953	BLOCO DE TRAVAMENTO DO FUSO	1	1	
28	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	2	2	
29					
30					
31					
32					

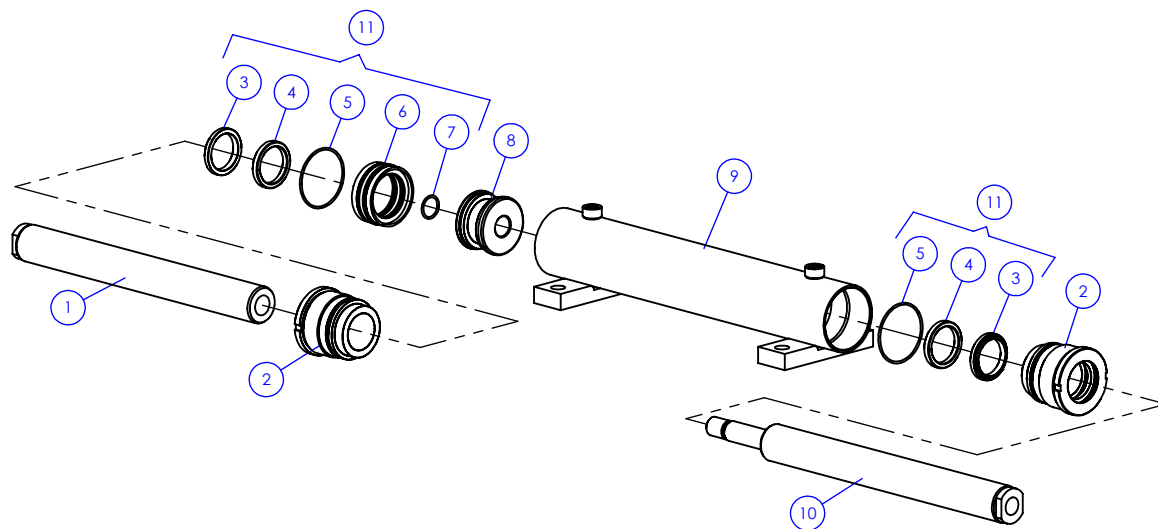




4.2 CONJUNTO BARRA DE DIREÇÃO (2006746 I)

75

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40068024	ARRUELA MENOR DA DIREÇÃO	1	1	
2	40067591	PORCA M24x1,5	1	1	
3	70066489	ARTICULAÇÃO P/ DIREÇÃO FORD	1	1	
4	40068025	ARRUELA MAIOR DA DIREÇÃO	1	1	
5	30067124	CONJUNTO DE REGULAGEM DA BARRA DE DIREÇÃO	1	1	
6	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	1	1	
7	70070695	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M14	1	1	
8	40070964	PINO DE REGULAGEM	1	1	
9	40020704	PORCA DE FIXAÇÃO P/ OBTURADOR	1	1	
10	40067602	TERMINAL DE DIREÇÃO	1	1	
11	70067404	PARAFUSO ALLEN DIN912 M14X70 CL8.8	1	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

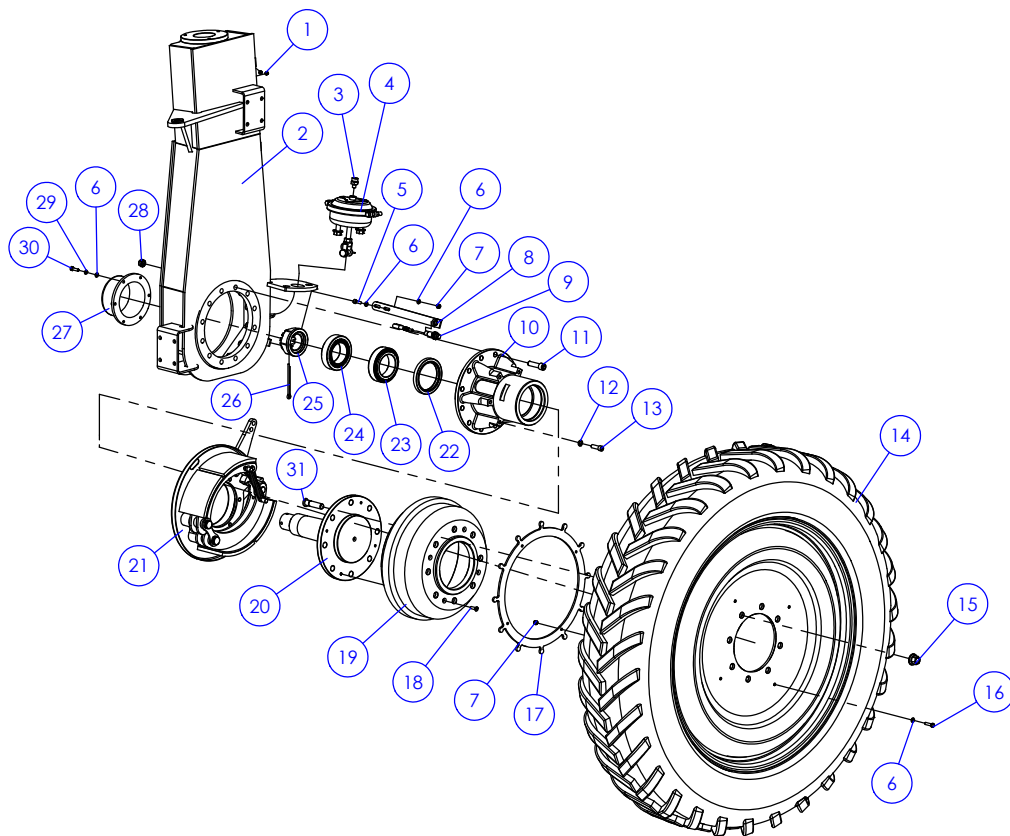




4.3 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO (20067533)

77

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40067754	HASTE MENOR DO CILINDRO	1	1	
2	40067753	PORCA DA CAMISA	2	2	
3	70067088	RASPADOR	2	2	
4	70066989	GAXETA	2	2	
5	70067090	O'RING Ds=3,53 Di=76,62mm	2	2	
6	70067091	GAXETA	1	1	
7	70050215	O'RING Ds= 2,62 Di= 26,64mm	1	1	
8	40067751	PORTA GAXETA	1	1	
9	30066830	CAMISA DO CILINDRO	1	1	
10	40067755	HASTE MAIOR DO CILINDRO	1	1	
11	20066963	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE DIREÇÃO	1	1	INCLUI ITENS 3 A 7
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

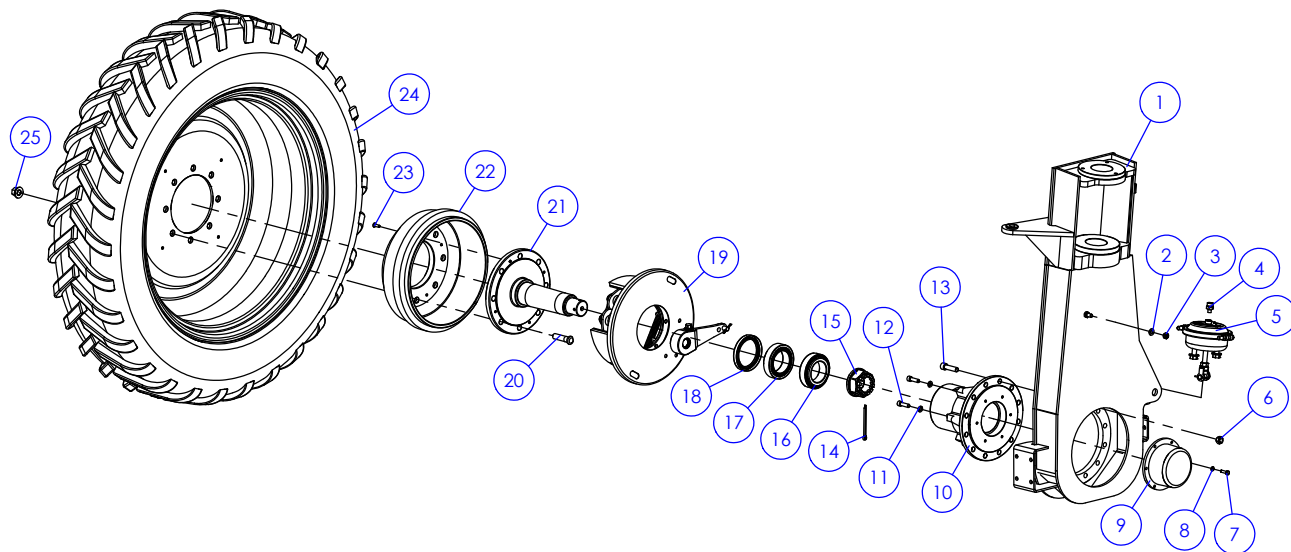




4.4 PERNA DIANTEIRA ESQUERDA

79

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	2	
2	30068057	PERNA DIANTEIRA ESQUERDA	1	1	
3	70067143DK	ADAPTADOR MACHO M22x1.5 DKO X 1/4"NPT	1	1	
4	70067007	CÂMARA DE FREIO DIANTEIRO	1	1	
5	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933 M8x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	14	14	
7	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	6	
	20067743	KIT SENSOR DE RODA	1	1	INCLUI ITENS 8,9 E 18
8	40068157	SUORTE SENSOR VELOCIDADE	1	1	
9	70067771	SENSOR INDUTIVO DE VELOCIDADE P/ BRAVO 300	1	1	
10	40068009	CUBO INFERIOR DIANTEIRO	1	1	
11	70066518	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x60	12	12	
12	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	6	6	
13	70067272	PARAFUSO ALLEN DIN912 M12x40	6	6	
14	20067456	CJ DE ARO MONTADO C/ OFF-SET 230mm	1	1	
15	4212215M1	PORCA M20 x 1.5 FLANGE GIRATÓRIA	8	8	
16	70070527	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x35 CL5.8	4	4	
17	40069094	DISCO 12 PONTAS P/ SENSOR DE VELOCIDADE	1	1	
18	70066975	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x25 CL5.8	4	4	
19	40068018	TAMBOR DE FREIO	1	1	
20	40068002	EIXO DIANTEIRO	1	1	
21	70067197	KIT FREIO ESQUERDO	1	1	
22	70066966	RETENTOR 01774 BRG	1	1	
23	70066964	ROLAMENTO CÔNICO 33116	1	1	
24	70066965	ROLAMENTO CÔNICO 33017	1	1	
25	40068012	PORCA CASTELO	1	1	
26	70066971	CONTRA PINO 5/16"x5"	1	1	
27	40070806	TAMPA DA PERNA DIANTEIRA	1	1	
28	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M16	12	12	
29	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	6	6	
30	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	6	6	
31	4212213M1	PRISIONEIRO M20 X 1.5 P/RODA TRAS.	8	8	
32					

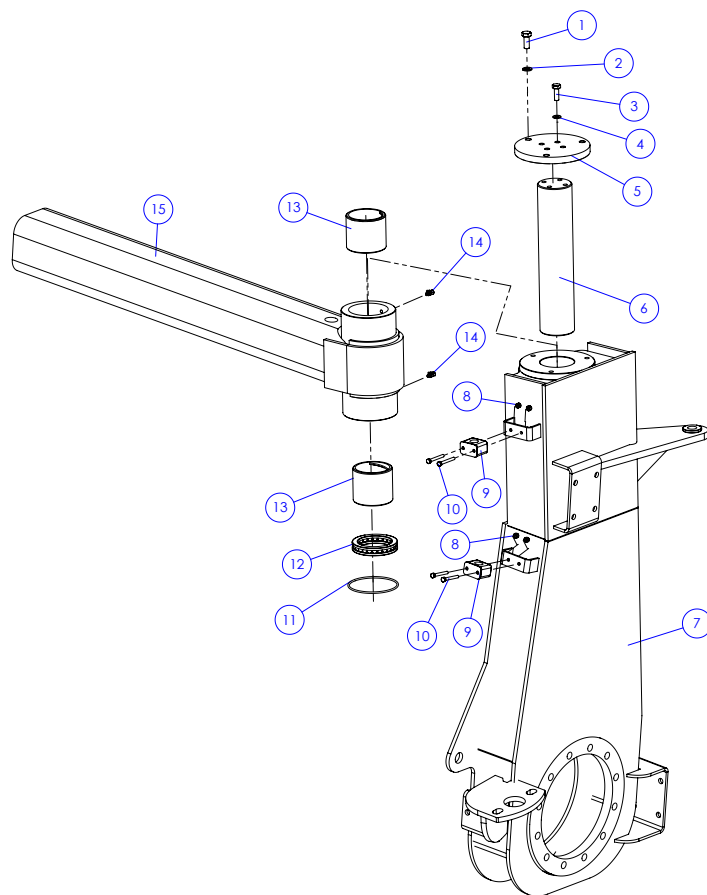




4.5 PERNA DIANTEIRA DIREITA

81

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30068058	PERNA DIANTEIRA DIREITA	1	1	
2	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	1	1	
3	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	1	1	
4	70067143DK	ADAPTADOR MACHO M22x1.5 DKO X 1/4"NPT	1	1	
5	70067007	CÂMARA DE FREIO DIANTEIRO	1	1	
6	70070698	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M16	12	12	
7	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	6	6	
8	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
9	40070806	TAMPA DA PERNA DIANTEIRA	1	1	
10	40068009	CUBO INFERIOR DIANTEIRO	1	1	
11	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	6	6	
12	70067272	PARAFUSO ALLEN DIN912 M12x40	6	6	
13	70066518	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x60	12	12	
14	70066971	CONTRA PINO 5/16"x5"	1	1	
15	40068012	PORCA CASTELO	1	1	
16	70066965	ROLAMENTO CÔNICO 33017	1	1	
17	70066964	ROLAMENTO CÔNICO 33116	1	1	
18	70066966	RETENTOR 01774 BRG	1	1	
19	70067198	KIT FREIO DIREITO	1	1	
20	4212213M1	PRISIONEIRO M20 X 1.5 P/RODA TRAS.	8	8	
21	40068002	EIXO DIANTEIRO	1	1	
22	40068018	TAMBOR DE FREIO	1	1	
23	70066975	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x25 CL5.8	4	4	
24	20067456	CJ DE ARO MONTADO C/ OFF-SET 230mm	1	1	
25	4212215M1	PORCA M20 x 1.5 FLANGE GIRATÓRIA	8	8	
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

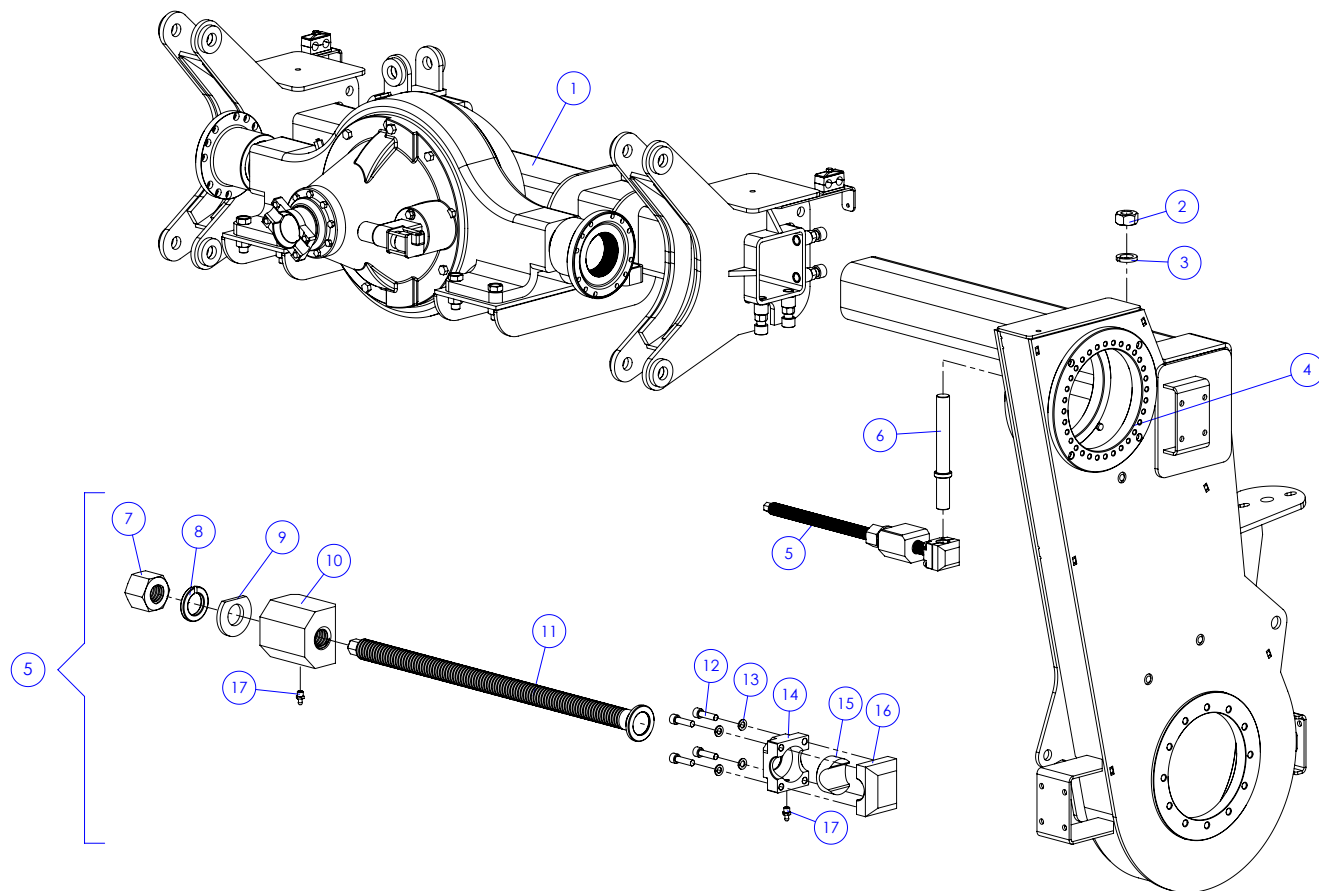




4.6 ARTICULAÇÃO DAS PERNAS DIANTEIRAS

83

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	6	6	
2	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	6	6	
3	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
4	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	8	8	
5	40067733	FLANGE DO EIXO DE ARTICULAÇÃO	2	2	
6	40067374	EIXO DE ARTICULAÇÃO DA RODA	2	2	
7	30068058	PERNA DIANTEIRA DIREITA	1	1	
	30068057	PERNA DIANTEIRA ESQUERDA	1	1	
8	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	8	8	
9	70067131	ABRAÇADEIRA LISA SIMPLES STAUFF 320 PPH	4	4	
10	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6x50 CL 5.8	8	8	
11	70066305	ANEL "O RING " DS 3.53 - DI 113.89	2	2	
12	70066306	ROLAMENTO AXIAL DE ESFERAS Nº 51116	2	2	
13	40067378	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA DIREÇÃO	4	4	
14	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90º M8	4	4	
15	30068056	EIXO TELESCÓPICO DIANTEIRO	2	2	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

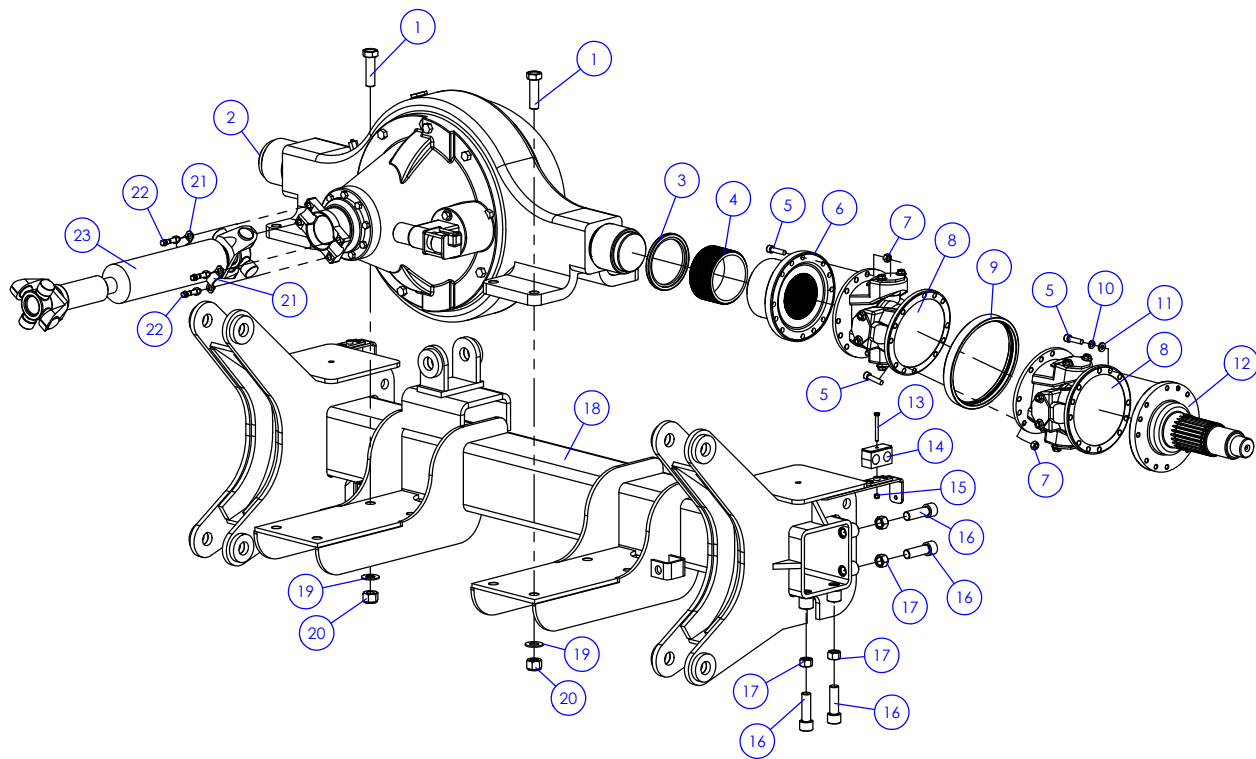




4.7 CAPA DE EIXO TRASEIRA

85

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067452	CJ PRÉ-MONTAGEM DA CAPA DE EIXO TRASEIRO	1	1	
2	70065689	PORCA REGULAR DIN 934 M30x2	2	2	
3	70065169	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M30 BICROMATIZADA	2	2	
4	30068052	PERNA TRASEIRA ESQUERDA	1	1	
	30068051	PERNA TRASEIRA DIREITA	1	1	
5	20067453	CJ FUSO DE REGULAGEM DE BITOLA	2	2	
6	40068242	PINO DE FIXAÇÃO DO EIXO TELESCÓPICO	2	2	
7	40070960	PORCA TRAPEZOIDAL	1	1	
8	70067583	ARRUELA DE PRESSÃO M30 DIN 127 CLASSE PESADA	1	1	
9	40070966	ARRUELA DE ENCOSTO	1	1	
10	40070961	BLOCO RETANGULAR	1	1	
11	40070951	FUSO DE REGULAGEM DA BITOLA	1	1	
12	70067621	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8x30	4	4	
13	70050754	ARRUELA DE PRESSÃO M8 DIN 127	4	4	
14	40070952	BLOCO DE MANCALIZAÇÃO DO FUSO	1	1	
15	40070965	ARRUELA TRAVA	1	1	
16	40070953	BLOCO DE TRAVAMENTO DO FUSO	1	1	
17	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	2	2	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

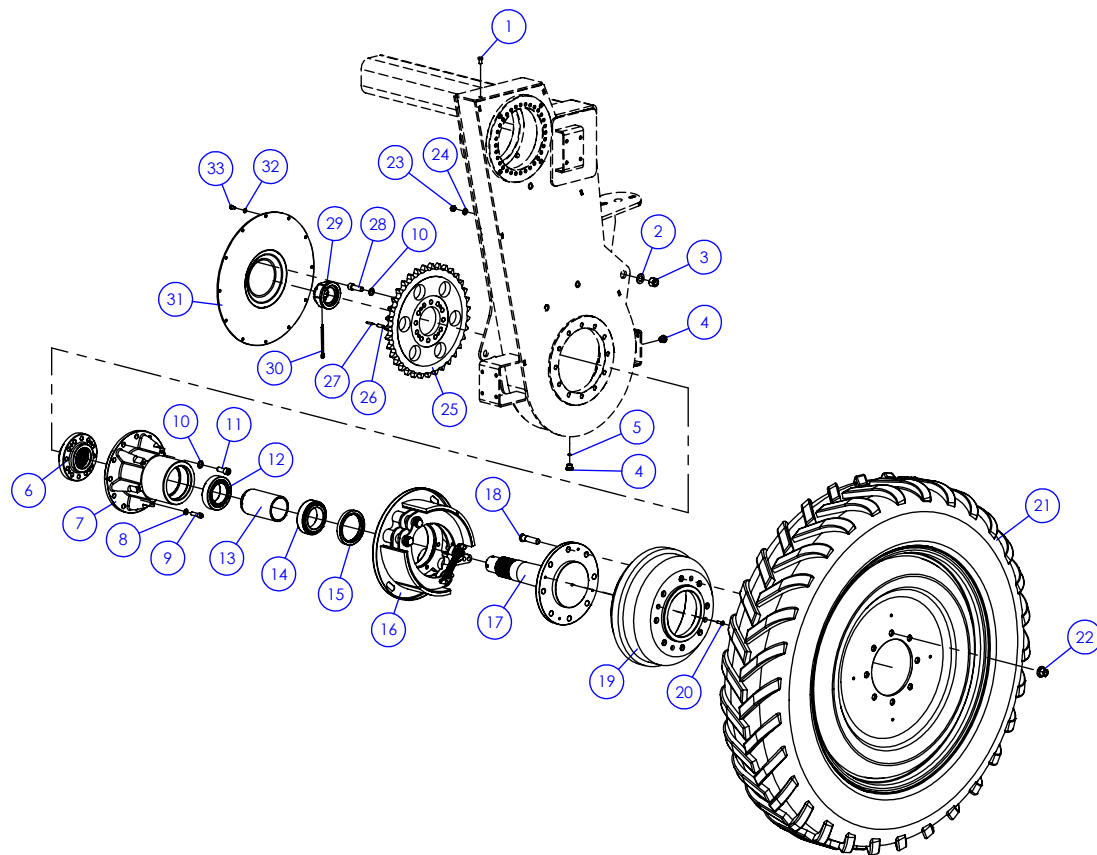




4.8 EIXO DIFERENCIAL, CRUZETAS E ESPAÇADORES

87

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066805	PARAFUSO SEXT. M20 x 70mm DIN 933	8	8	
2	70067567	EIXO DIFERENCIAL	1	1	
3	70067875	RETENTOR CUBO DIFERENCIAL	2	2	
4	70068014	LUVA DO EIXO DIFERENCIAL	2	2	
5	70067305	PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA M 10 X 40.	72	72	
6	40070950	FLANGE DE SAIDA DO DIFERENCIAL	2	2	
7	70070671	PORCA AUTOFRENANTE M10	48	48	
8	70067568	CRUZETA INDUSTRIAL	4	4	
9	40070946	1º ESPAÇADOR - BITOLA DE 2700 mm	2	2	
	40070945	2º ESPAÇADOR - BITOLA DE 2800 mm	2	2	
	40070941	3º ESPAÇADOR - BITOLA DE 3000 mm	2	2	
	40070940	4º ESPAÇADOR - BITOLA DE 3200 mm	2	2	
10	70050755	ARRUELA DE PRESSÃO DIN127 M10	24	24	
11	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	24	24	
12	40070948	EIXO SUPERIOR DO ACIONAMENTO	2	2	
13	70065335	PARAFUSO CAB SEXTAVADA M6x60mm DIN 931	2	2	
14	70067864	ABRAÇADEIRA LISA DUPLA 322-22 PPH	2	2	
15	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	2	
16	70067763	PARAFUSO ALLEN DIN912 M20x65	24	24	
17	40068150	PORCA ESPECIAL M20x2,5	24	24	
18	30068055	EIXO TRASEIRO	1	1	
19	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	8	8	
20	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M20	8	8	
21	70067136	ABRAÇADEIRA	2	2	
22	70067134	PARAFUSO DODECAVADO TRAVANTE	4	4	
23	70067074	CARDAN PRINCIPAL	1	1	
	70068418	CRUZETA			
24					
25					
26					
27					
28					
29					

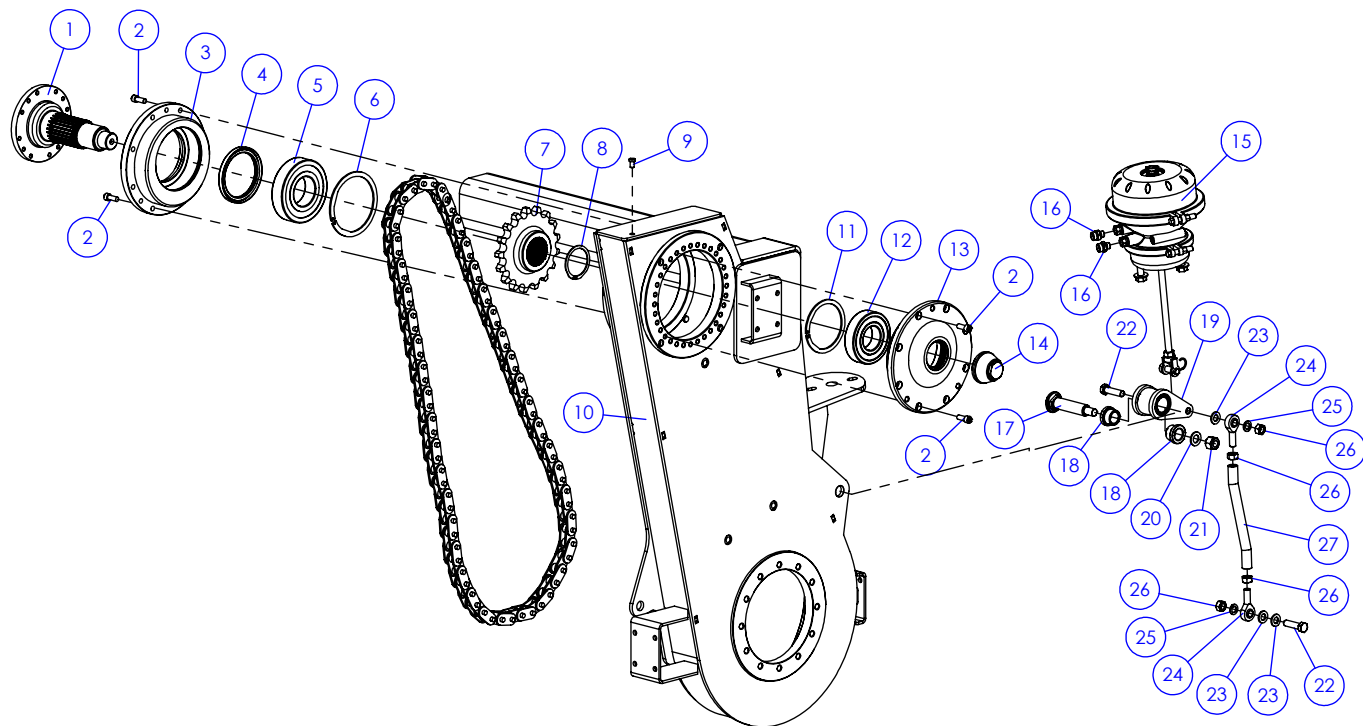




4.9 MONTAGEM PERNAS TRASEIRAS

89

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067181	VÁLVULA DE RESPIRO	1	1	
2	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	1	1	
3	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M20	1	1	
4	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	2	2	
5	70065789	PASTILHA IMÃ MAGNÉTICA	1	1	
6	40070949	FLANGE P/ ENGRENAGEM	1	1	
7	40067937	CUBO INFERIOR TRASEIRO	1	1	
8	70050756	ARRUELA DE PRESSÃO M12 DIN 127	6	6	
9	70067272	PARAFUSO ALLEN M12 x 40 DIN 912	6	6	
10	70050758	ARRUELA DE PRESSÃO M16 DIN 127	25	25	
11	70066962	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x40	12	12	
12	70066965	ROLAMENTO CÔNICO 33017	1	1	
13	40068010	SEPARADOR DOS ROLAMENTOS	1	1	
14	70066964	ROLAMENTO CÔNICO 33116	1	1	
15	70066966	RETENTOR 01774 BRG	1	1	
16	70067197	KIT FREIO ESQUERDO	1	1	
	70067198	KIT FREIO DIREITO	1	1	
17	40068001	EIXO INFERIOR	1	1	
18	4212213M1	PRISIONEIRO M20 X 1.5 P/RODA TRAS.	8	8	
19	40068018	TAMBOR DE FREIO	1	1	
20	70066975	PARAFUSO CAB. CHATA DIN7991 M8x25 CL5.8	4	4	
21	20067456	CJ DE ARO MONTADO C/ OFF-SET 230mm	1	1	
22	4212215M1	PORCA M20 x 1.5 FLANGE GIRATÓRIA	8	8	
23	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	1	1	
24	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	1	1	
25	40068004	RODA DE CORRENTE P=38.1 Z=35	1	1	
26	70066969	PINO ELÁSTICO Ø10x30mm	4	4	
27	70066968	PINO ELÁSTICO Ø6x30mm	4	4	
28	70067571	PARAFUSO ALLEN DIN912 M16x50	12	12	
29	40068012	PORCA CASTELO	1	1	
30	70066971	CONTRA PINO 5/16"x5"	1	1	
31	30068054	CALOTA INTERNA DA TRANSMISSÃO	1	1	
32	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	12	12	
33	70070539	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15 CL5.8 BICROMATIZADO	12	12	





4.10 TRANSMISSÃO TRASEIRA SUPERIOR E CÂMARA DE FREIO

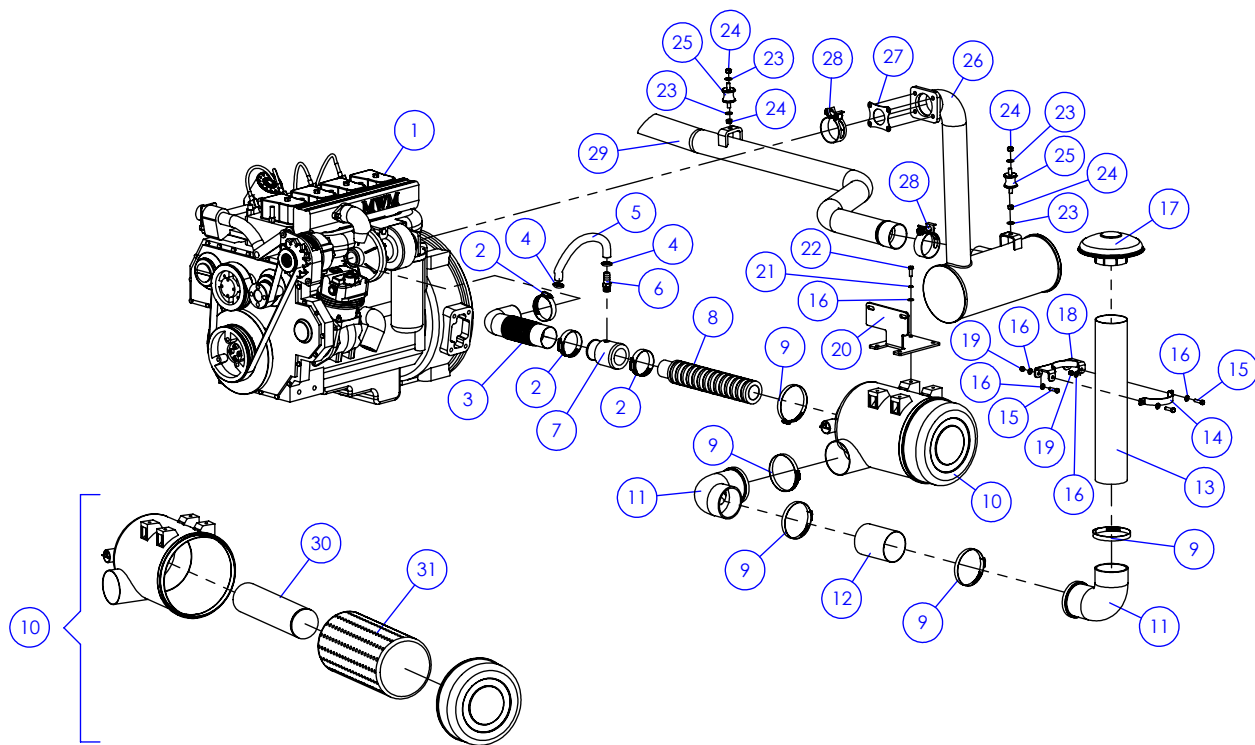
91

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40070948	EIXO SUPERIOR	1		
2	70067182	PARAFUSO ALLEN DIN 912 M12 x 30	16		
3	40070955	FLANGE EXCÊNTRICA INTERNA	1		
4	70067574	RETENTOR BAUSLX2 120-150-13 NBR902	1		
5	70067575	ROLAMENTO 6316 ZZ	1		
6	70067576	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø170 DIN 472	1		
7	40070947	COROA SUPERIOR	1		
8	70067577	ANEL DE RETENÇÃO EXTERNO Ø78 DIN 471	1		
9	70067181	VÁLVULA DE RESPIRO	1		
10	30068052	PERNA TRASEIRA ESQUERDA	1		
11	70067579	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø140 DIN 472	1		
12	70067578	ROLAMENTO 6313 ZZ	1		
13	40070954	FLANGE EXCÊNTRICA EXTERNA	1		
14	40065274	CALOTA C/ ROSCA	1		
15	70067004	CÂMARA DE FREIO SPRING-BRAKE SB5 LE	1		
16	70066528DK	ADAPTADOR MACHO BSP 3/8 x M22 DKO	2		
17	40070956	EIXO DE ACIONAMENTO DO FREIO	1		
18	40070957	BUCHA DE ACIONAMENTO DO FREIO	2		
19	40070958	BRAÇO DE ACIONAMENTO DO FREIO	1		
20	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	1		
21	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M20	1		
22	70066963	PARAFUSO SEXTAVADO M16x40 Classe 8.8	2		
23	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	4		
24	70067580	RÓTULA DIN 648 D16	2		
25	70050758	ARRUELA DE PRESSÃO M16 DIN 127	2		
26	70070408	PORCA SEXTAVADA M16	4		
27	40070959	TIRANTE DO FREIO	1		
28	70067772	CORRENTE RC 120 COM 79 ELOS + HL	1		
	70068417	EMENDA PARA CORRENTE RC 120	1		
29					
30					
31					
32					





5.0 Motor

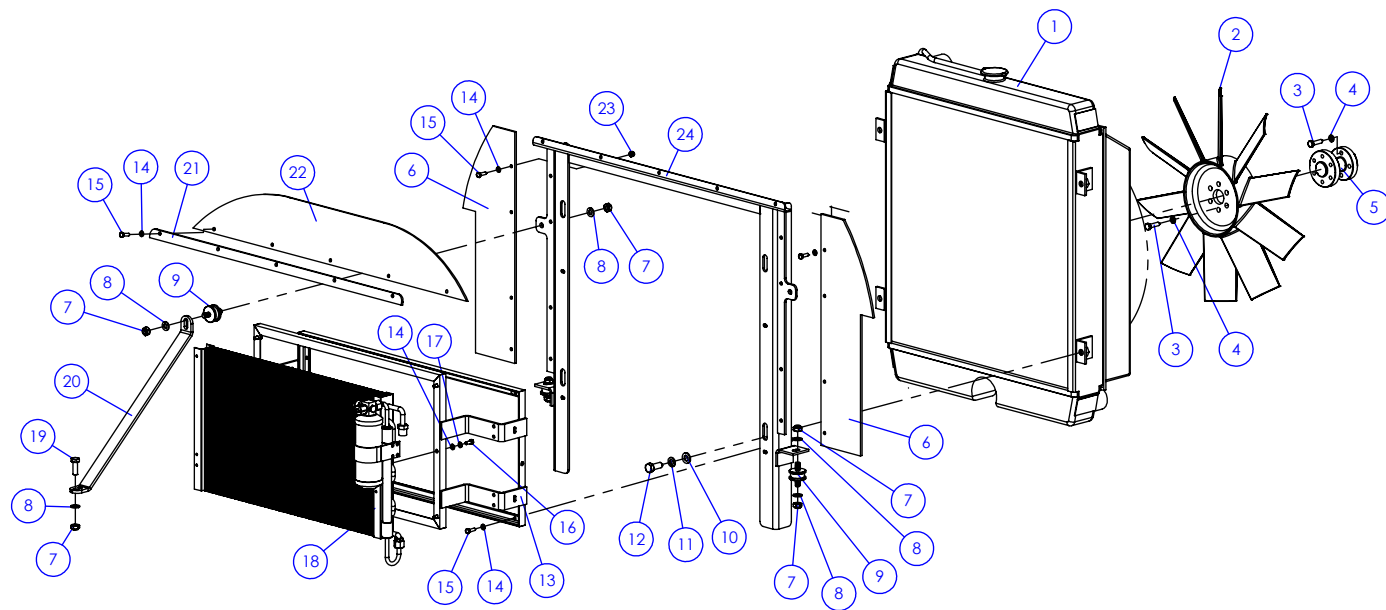




5.1 FILTRO DE AR COM TUBULAÇÕES

95

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067071	MOTOR DIESEL	1	1	DETALHE NA PÁGINA 104
2	70066669	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 7089	3	3	
3	70067976	MANGUEIRA COM ESPIRAL INTERNO Ø 2.1/2" X300MM	1	1	
4	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	2	
5	90050038	MANGUEIRA PRETA ALTA PRESSAO 3/4"	1	1	
6	40066979	CONEXÃO PARA BOMBA HIDRÁULICA	1	1	
7	40068215	ADAPTADOR DA TUBULAÇÃO DE AR	1	1	
8	70066507	MANGUEIRA SANFONADA TURBINA	1	1	
9	70065594	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 104133	5	5	
10	70066434	FILTRO DE AR COMPLETO	1	1	INCLUI ITENS 30 E 31
11	40069083	COTOVELO DE PVC 90° X 100MM	2	2	
12	40068216	TUBO INTERMEDIÁRIO DO DUTO DE AR	1	1	
13	40069082	DUTO DE AR	1	1	
14	40069023	ABRAÇADEIRA	1	1	
15	70070704	PARAFUSO CAB SEXT M8X30 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	
16	70050709	ARRUELA LISA M8 DIN125	12	12	
17	70066563	CHAPÉU PROTETOR DO FILTRO DE AR	1	1	
18	30067361	C.J. FIXAÇÃO DO DUTO	1	1	
19	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DIN-982 (ZINCADA)	4	4	
20	40068211	SUORTE DO FILTRO	1	1	
21	70050754	ARRUELA DE PRESSAO M8 DIN127 BICROMATIZADO	4	4	
22	339761X1	PARAFUSO CAB SEXT M8X25 CL 5.8 DIN933 R.T BICROM.	4	4	
23	70050708	ARRUELA LISA M10	4	4	
24	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE M10 BAIXA DIN 985	4	4	
25	70066501	COXIM SILENCIOSO CORCEL	2	2	
26	30067466	CONJ. ABAFADOR MEC. FL	1	1	
27	70068562	JUNTA DO ESCAPAMENTO	1	1	
28	70067224	ABRAÇADEIRA PARA ESCAPAMENTO 3	2	2	
29	30067465	C.J. PONTEIRA DO ESCAPE MEC. FL	1	1	
30	70066806	ELEMENTO DE AR PRIMÁRIO	1	1	
31	70066807	ELEMENTO DE AR SECUNDÁRIO	1	1	
32					
33					

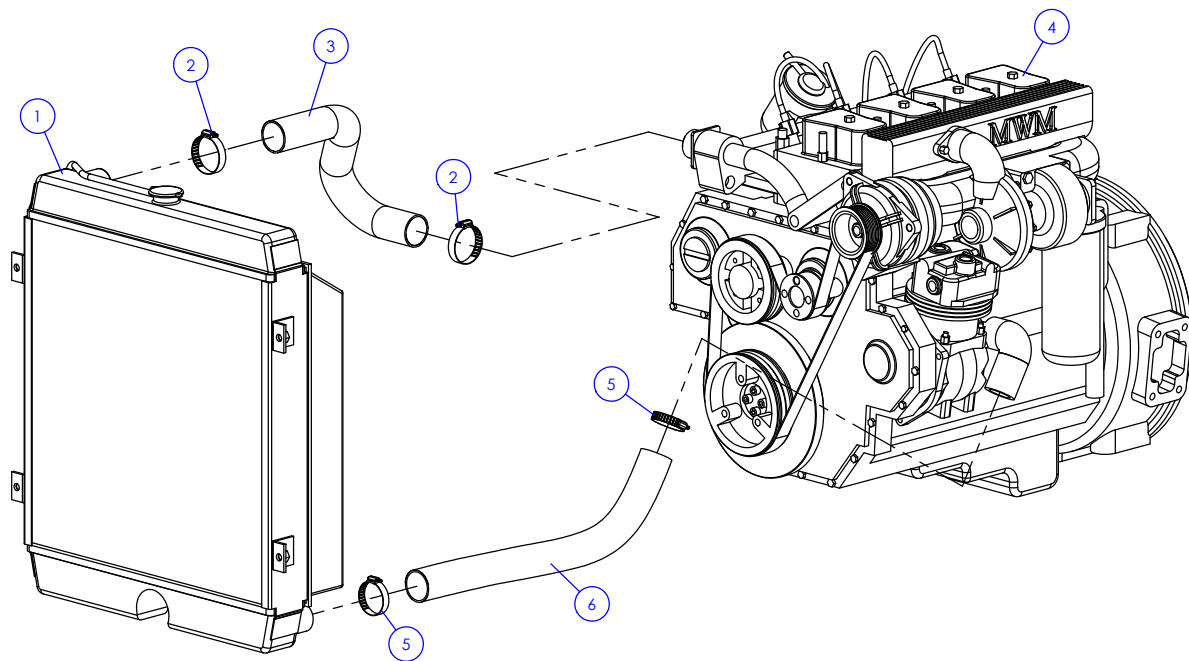




5.2 RADIADOR DE ÁGUA E CONDENSADOR

97

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067009	RADIADOR AGUA	1	1	
2	70067099	HÉLICE DO MOTOR	1	1	
3	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x30 CL5.8	10	10	
4	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	10	10	
5	40070829	PROLONGADOR DA HÉLICE	1	1	
6	40069185	DEFLETOR LATERAL	2	2	
7	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	10	10	
8	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	10	10	
9	70066721	COXIM IPAB	4	4	
10	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	4	
11	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	4	
12	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
13	30067467	SUORTE DO CONDENSADOR DO AC	1	1	
14	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	27	27	
15	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	17	17	
16	70070714	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x15 CL5.8	6	6	
17	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	6	6	
18	70068118	CONDENSADOR MONTADO REF. ITALYTEC 121380	1	1	
19	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10x30 CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
20	40070818	SUORTE DE APOIO DO RADIADOR DE ÁGUA	2	2	
21	40070823	CHAPA DE FIXAÇÃO DA BORRACHA	1	1	
22	40069184	DEFLETOR SUPERIOR	1	1	
23	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	17	17	
24	30067475	SUORTE DO RADIADOR	1	1	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

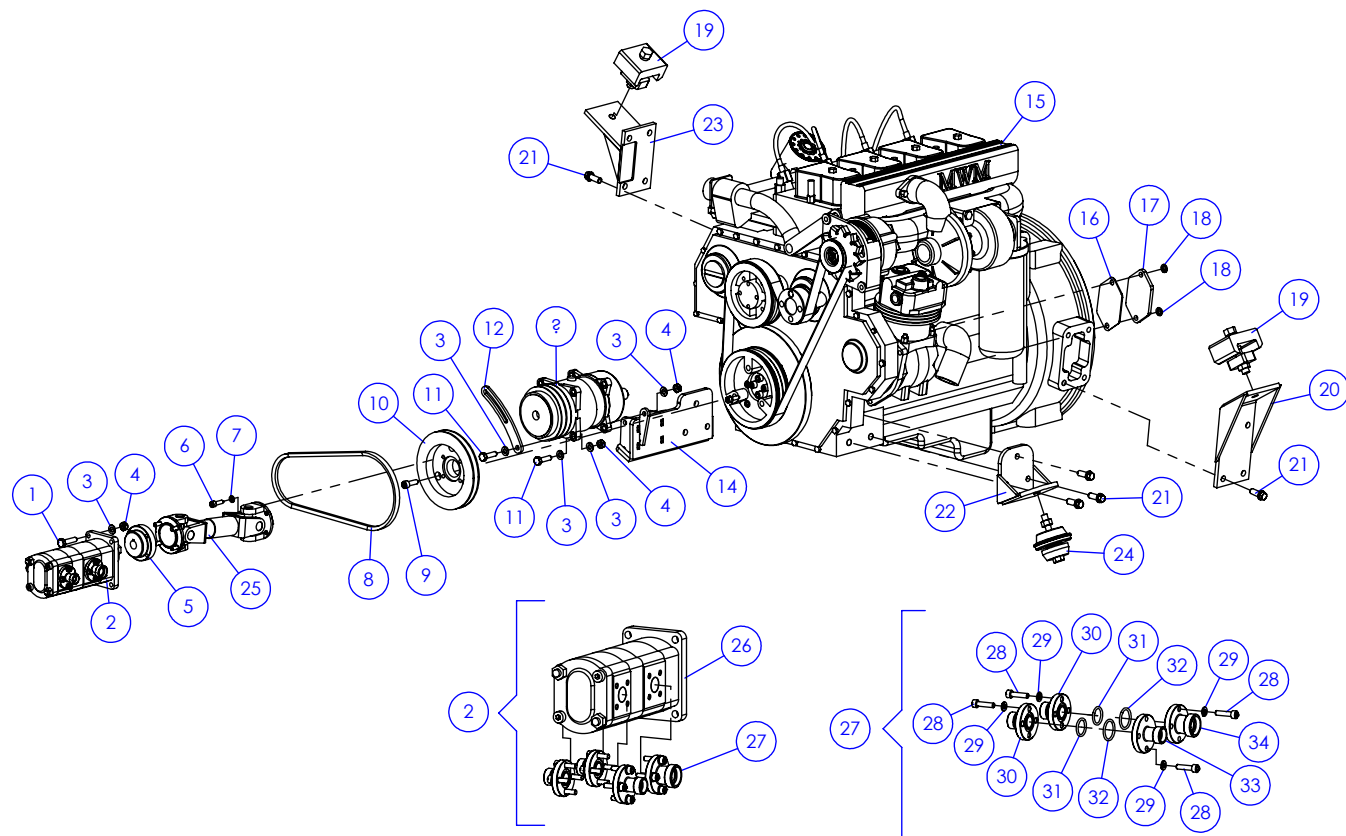




5.3 RADIADOR COM TUBULAÇÕES

99

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067009	RADIADOR AGUA	1	1	
2	70066847	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAB 5770	4	4	
3	70067263	TUBO DO RADIADOR SUPERIOR	1	1	
4	70067071	MOTOR DIESEL	1	1	DETALHE NA PÁGINA 104
5	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	2	
6	70067396	MANGUEIRA SANFONADA 2" DO RADIADOR	1	1	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

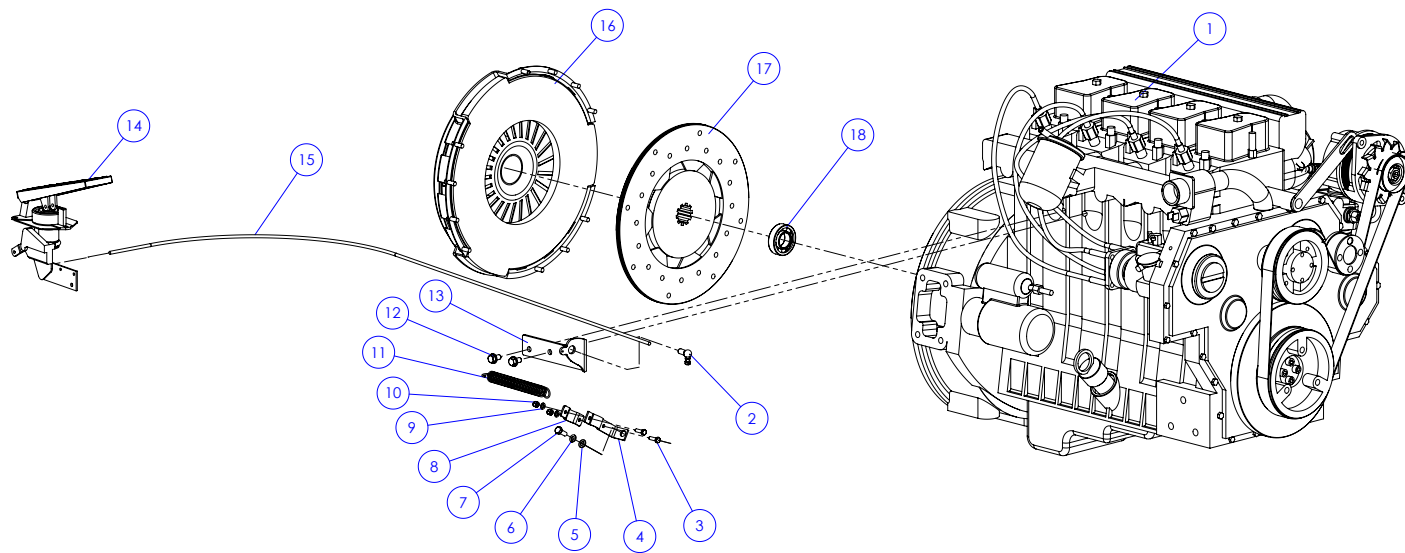




5.4 CONJUNTO BOMBA DUPLA E COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO

101

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70070741	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X40 CL5.8	4		
2	20068468	C.J. BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	1		INCLUI ITENS 26 E 27
3	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	12		
4	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	8		
5	40070831	ACOPLAMENTO DA BOMBA HIDRÁULICA	1		
6	70065230	PARAFUSO ALLEN DIN912 M8X25	8		
7	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	8		
8	70068302	CORREIA AXS 38	1		
9	70067668	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10X30	3		
10	40070828	POLIA DE ACIONAMENTO DO COMPRESSOR DE AR	1		
11	70066703	PARAFUSO CAB SEXT DIN961 MF10X1,25X35 CL8.8 R.T. PRETO	4		
12	40068280	ESTICADOR COMPRESSOR	1		
13	71000374	COMPRESSOR A/C	1		
14	30067245	SAPATA MOTOR / SUPORTE COMPRESSOR	1		
15	70067071	MOTOR DIESEL	1		
16	40067606	JUNTA DA TAMPA DO COMPRESSOR	1		
17	40067503	TAMPA DO COMPRESSOR DO MOTOR	1		
18	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2		
19	70067097	COXIM TRASEIRO DO MOTOR MWM	2		
20	30067076	SUPORTE TRASEIRO DO MOTOR (ESQUERDO)	1		
21	70070519	PARAFUSO CAB SEXT FLANG M12X30 CLASSE 11.9	11		
22	30067071	SUPORTE DIANTEIRO MOTOR (ESQ)	1		
23	30067072	SUPORTE TRASEIRO DO MOTOR	1		
24	70066505	COXIM DIANTEIRO DO MOTOR	1		
25	70067075	CARDAN BOMBA HIDRÁULICA	1		
26	70067109	BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	1		
27	20068519	KIT CONEXÕES HIDRÁULICAS DA BOMBA DUPLA	1		INCLUI ITENS 28 A 34
28	70067201	PARAFUSO ALLEN DIN912 M6X25	16		
29	70050752	ARRUELA DE PRESSÃO DIN127 M6 BICROMATIZADA	16		
30	40068030	ADAPTADOR DE PRESSÃO DA BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	2		
31	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2		
32	70067203	O'RING DS=2,62 DI=23,44	2		
33	40068902	ADAPTADOR M22X1,5	1		
34	40068825	ADAPTADOR DE PRESSÃO DA BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	1		

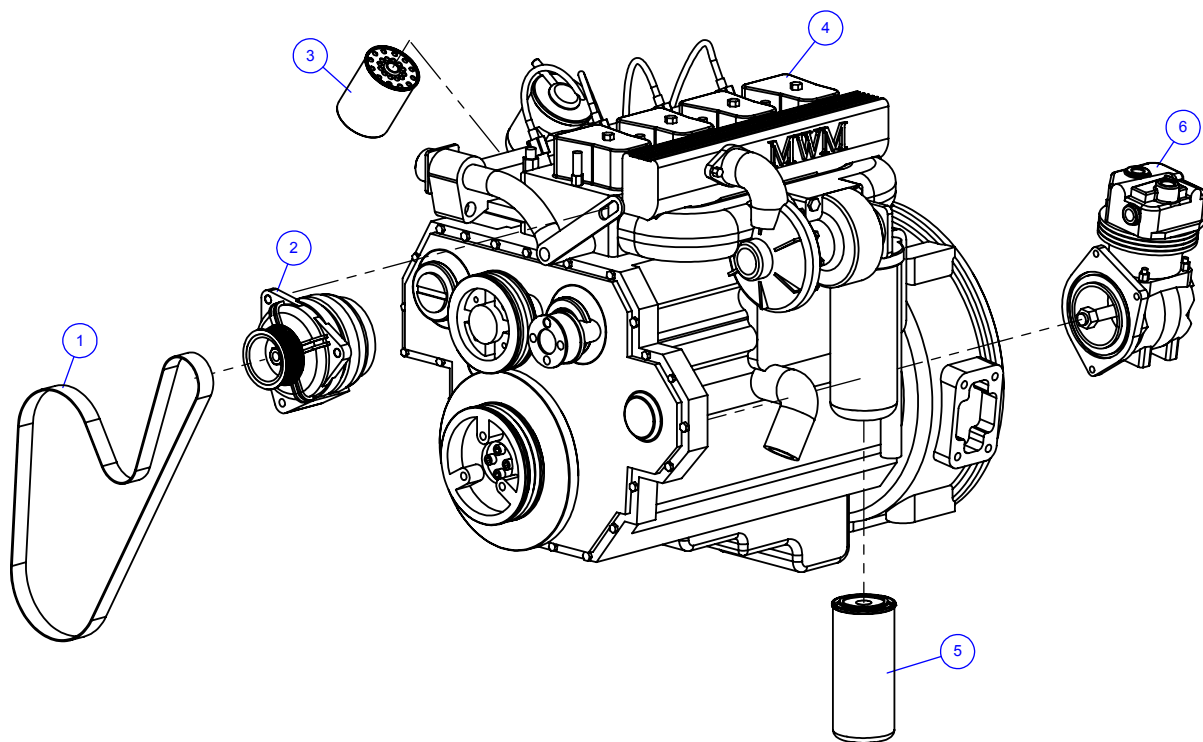




5.5 EMBREAGEM E CABO DO ACELERADOR

103

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067071	MOTOR DIESEL	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	70067194	TERMINAL CURTO DO ACELERADOR	1	1	
3	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6X20 CL5.8	2	2	
4	40067550	CHAPA SUPORTE MANGUEIRA	1	1	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	1	
6	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	1	1	
7	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	1	1	
8	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	1	1	
9	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	2	2	
10	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	2	2	
11	70067193	MOLA DO ACELERADOR	1	1	
12	70067073	PARAFUSO FLANGEADO 3/8"X5/8"	2	2	
13	40070855	SUPORTE DO CABO DO ACELERADOR	1	1	
14	70067062	PEDAL DO ACELERADOR	1	1	
15	70067063	CABO DO ACELERADOR	1	1	
16	70067087	PLATÔ DE EMBREAGEM	1	1	
17	70067588	DISCO DE EMBREAGEM	1	1	
18	70067077	ROLAMENTO DE ESFERAS	1	1	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

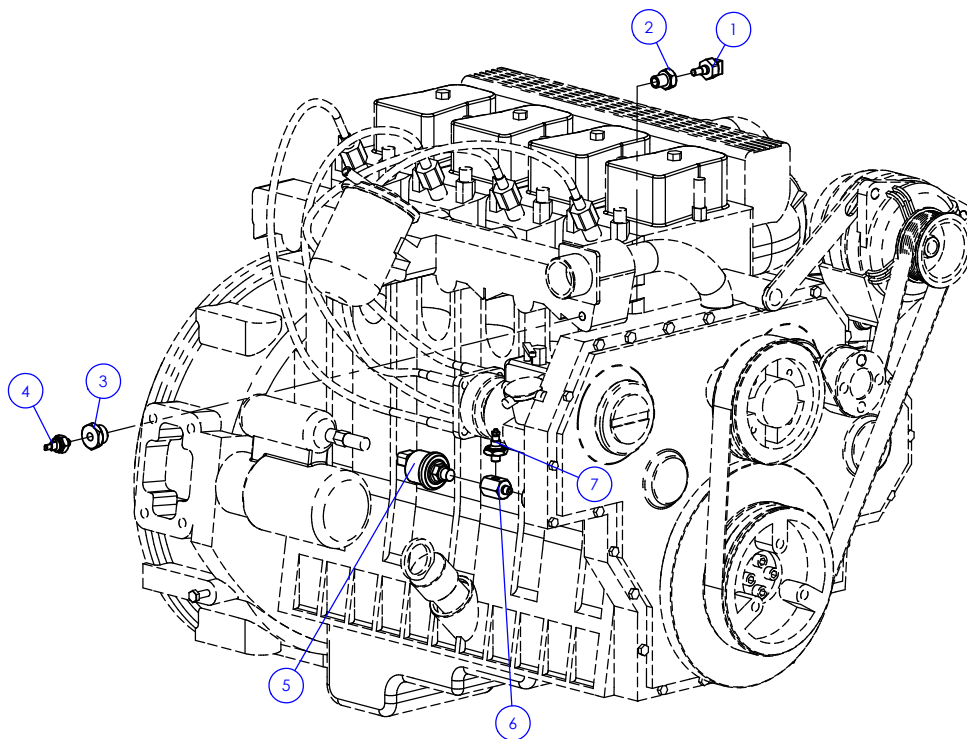




5.6 MOTOR DIESEL (70067071)

105

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067946	CORREIA POLY V	1	1	
2	70068134	ALTERNADOR 90A 14V	1	1	
3	70067484	ELEMENTO FILTRANTE DO COMBUSTÍVEL	1	1	
4	70067071	MOTOR DIESEL	1	1	
5	70067485	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE	1	1	
6	70068332	COMPRESSOR DE AR DO MOTOR	1	1	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

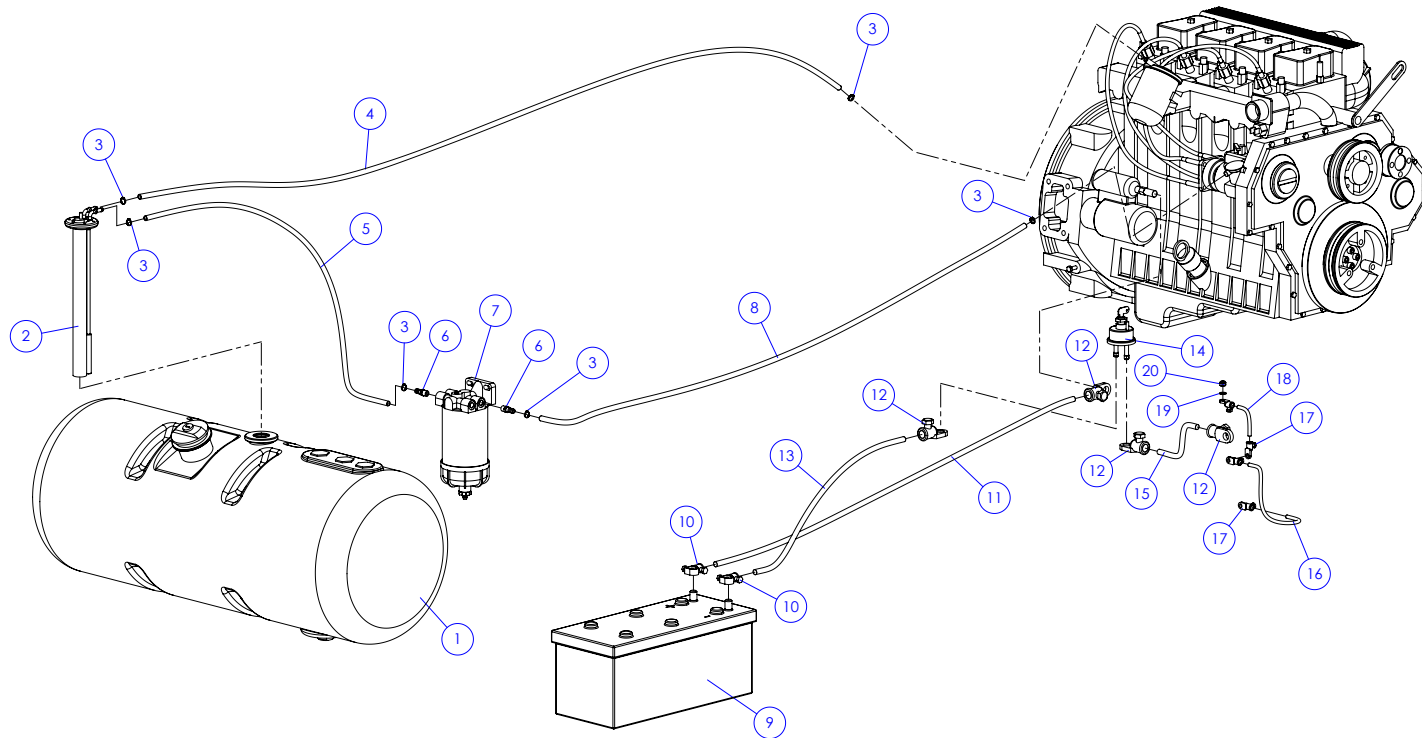




5.7 SENSORES DO MOTOR

107

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068061	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	1	1	
2	70068589	ADAPTADOR 1/8" NPT FÊMEA x M14x1,5 MACHO	1	1	
3	70068575	ADAPTADOR 1/8" NPT FÊMEA X M22x1,5 MACHO	1	1	
4	70068062	INTERRUPTOR TÉRMICO	1	1	
5	70068064	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	1	
6	70068066	ADAPTADOR TIPO "T"	1	1	
7	70068063	SENSOR DE CORTE DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	1	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

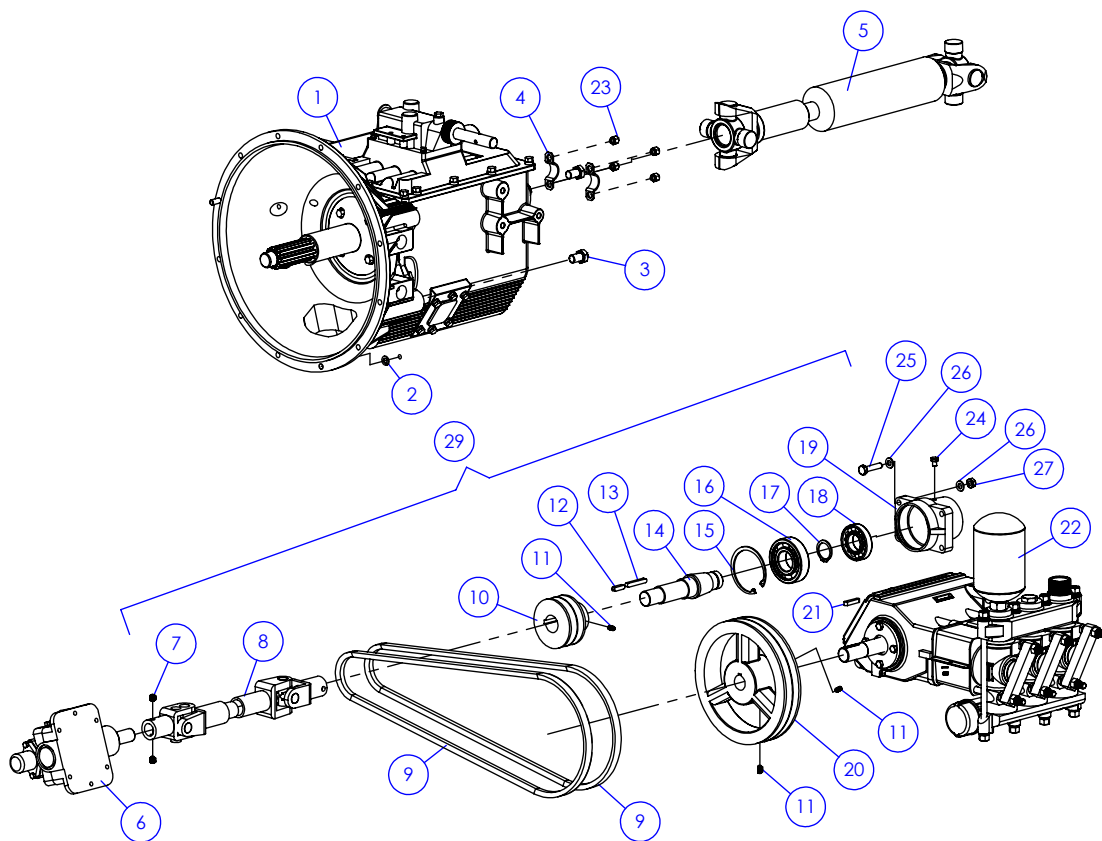




5.8 CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

109

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067095	TANQUE DE COMBUSTIVEL	1	1	
2	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUCÇÃO/RETORNO VDO	1	1	
3	70065116	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 89108	6	6	
4	90050052	MANGUEIRA DO COMBUSTÍVEL Ø9mm	1	1	
5	90050052	MANGUEIRA DO COMBUSTÍVEL Ø9mm	1	1	
6	70066894	NIPEL ESPIGA MANGUEIRA 3/8"	2	2	
7	70066890	FILTRO DIESEL	1	1	
8	90050052	MANGUEIRA DO COMBUSTÍVEL Ø9mm	1	1	
9	70066419	BATERIA 12V 150Ah	1	1	
10	70066445	TERMINAL DE BATERIA TIPO SAPÃO	2	2	
11	70066423	CABO DE BATERIA (70mm2)	1,3m	1,3m	
12	70066571	TERMINAL MÉDIO TIPO OLHAL	4	4	
13	70066423	CABO DE BATERIA (70mm2)	1,1m	1,1m	
14	70066425	CHAVE GERAL CATERPILLAR	1	1	
15	70066423	CABO DE BATERIA (70mm2)	0,4m	0,4m	
16	70066799	CABO FLEXIVEL BWF 35mm 750V	0,4m	0,4m	
17	70066570	TERMINAL PEQUENO TIPO OLHAL 3/8"	4	4	
18	70066799	CABO FLEXÍVEL BWF 35mm 750V	0,3m	0,3m	
19	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	1	
20	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	1	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

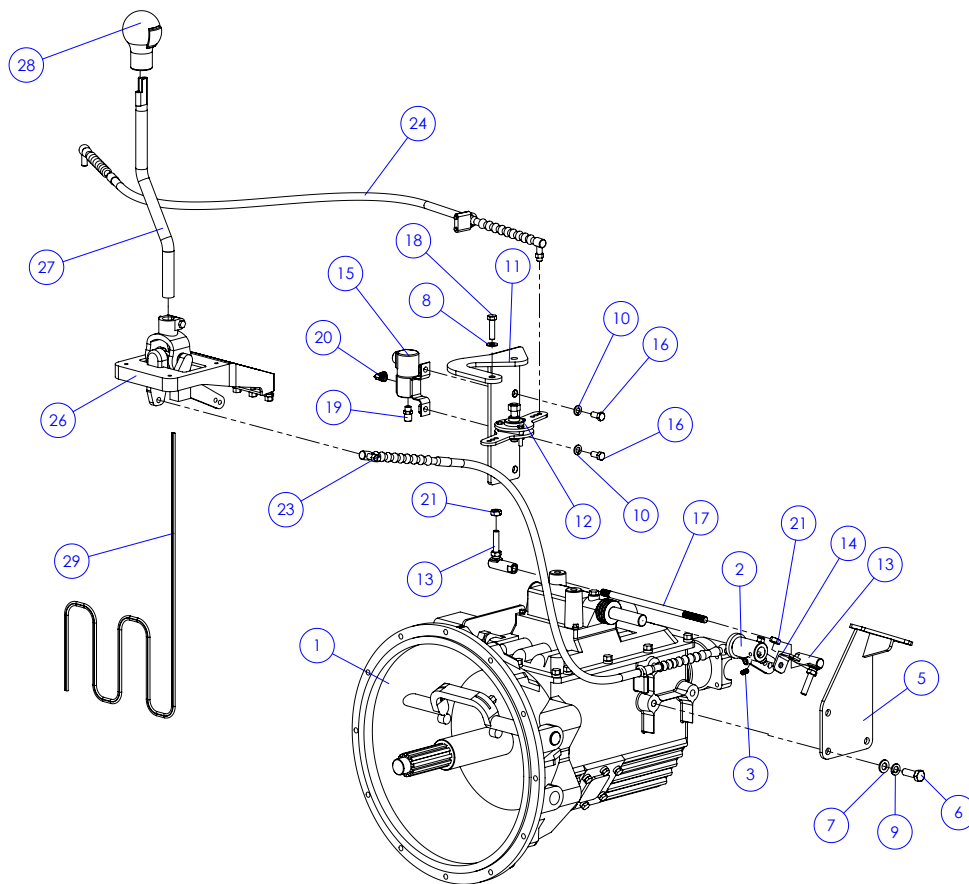




5.9 SISTEMA DE ACIONAMENTO DA TOMADA DE FORÇA (OPCIONAL)

III

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067073	CAIXA DE TRANSMISSÃO 5 VELOCIDADES	1	1	
2	70050755	ARRUELA DE PRESSÃO DIN127 M10	12	12	
3	70067191	PARAFUSO CAB SEXT 5/8"X1"	4	12	
4	70067136	ABRAÇADEIRA	2	4	
5	70067074	CARDAN PRINCIPAL	1	2	
6	70067110	TOMADA DE FORÇA	1	4	
	70067601	RETENTOR DA TOMADA DE FORÇA	1	1	
7	70067111	PARAFUSO ALLEN S/ CAB 3/8"X1/2"	2	1	
8	70067076	CARDAN BOMBA MPP-44	1	1	
9	70068459	CORREIA BXS 60	2	1	
10	40070836	POLIA DO ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO	1	2	
11	70070560	PARAFUSO ALLEN S/ CAB DIN916 M8X15	6	1	
12	70050727	CHAVETA 8X7X30	1	2	
13	70050921	CHAVETA 8X7X55MM	1	1	
14	40070819	EIXO DO ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO	1	6	
15	70050829	ANEL ELÁSTICO I 90	1	1	
16	70050062	ROLAMENTO 6308ZZ	1	1	
17	70050805	ANEL ELÁSTICO I35	1	1	
18	70050066	ROLAMENTO 6207ZZ	1	1	
19	40065852	CUBO	1	1	
20	40070837	POLIA DA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	1	
21	70050929	CHAVETA 8X7X40MM	1	1	
22	20067054	BOMBA MPP-44	1	1	DETALHE NA PÁGINA 182
23	70067135	PARAFUSO DODE CAVADO	4	1	
24	70070709	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X10 CL5.8	1	1	
25	70070706	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X45 CL5.8	1	1	
26	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	4	
27	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	8	
28	70067399	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10X35	1	1	
29	20067755	CJ MANCAL COM POLIA PARA BOMBA MPP-44	1	1	INCLUI ITENS 7 AO 19
30					
31					
32					

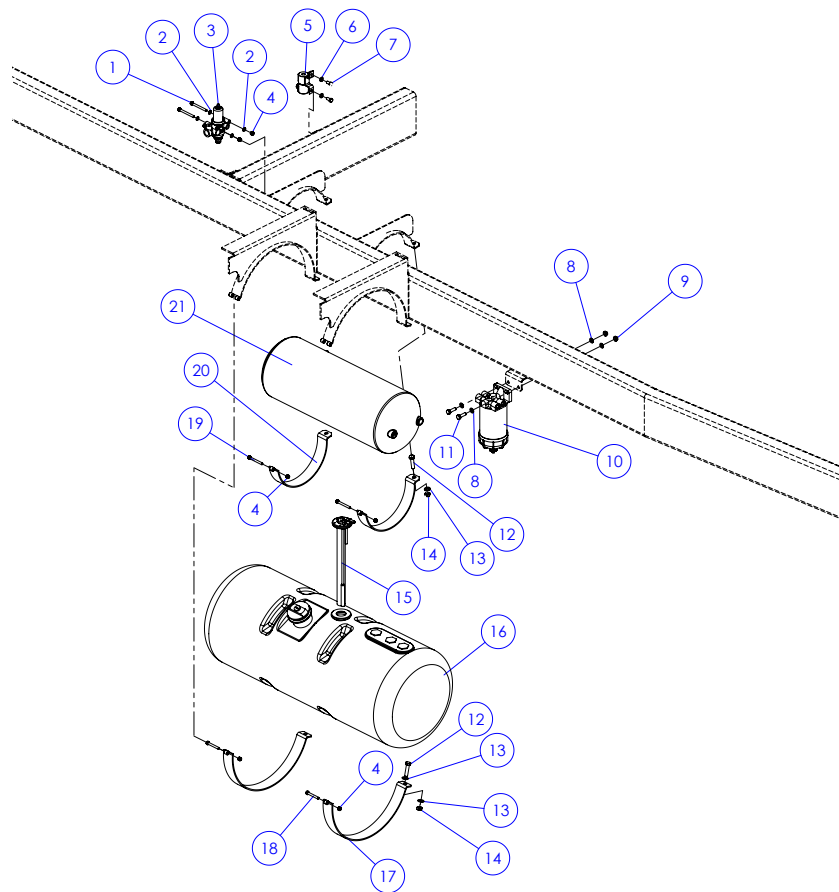




5.10 CAIXA DE TRANSMISSÃO

113

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067073	CAIXA DE TRANSMISSÃO 5 VELOCIDADES	1	1	
	70068838	CILINDRO DE EMBREAGEM	1	1	PEÇA PARA REPOSIÇÃO
2	30067010	CONJUNTO TRAMBULADOR	1	1	
3	70070560	PARAFUSO ALLEN S/ CAB DIN916 M8x15	3	3	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	3	3	
5	30067082	CONJUNTO DE ENGATE DOS CABOS	1	1	
6	70070536	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x35 CL5.8 BICROMATIZADO	5	5	
7	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	6	6	
8	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	1	
9	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	5	5	
10	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	2	
11	40070967	CONJUNTO BASE SELETORA	1	1	
12	70067058	UNIDADE DE CONTROLE MKO	1	1	
13	70067058	UNIDADE DE CONTROLE MKO	2	2	
14	70067058	UNIDADE DE CONTROLE MKO	1	1	
15	70067023	VÁLVULA DE SOLENÓIDE	1	1	
16	70067239	PARAFUSO CAB SEXT 3/8"x3/4" CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
17	40041829	TIRANTE DA CARÇAÇA	1	1	
18	70067094	PARAFUSO CAB SEXT 3/8"x1 1/2"	1	1	
19	70067188	ADAPTADOR DE SAÍDA DO AR	1	1	
20	70067189	COTOVELO P/ TUBO NYLON NPT	1	1	
21	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	2	2	
22	40070857	HASTE DE EMBREAGEM	1	1	
23	70067060	CABO DE ENGATE	1	1	
24	70067059	CABO DE SELEÇÃO	1	1	
25	40070851	CONEXÃO DO CILINDRO DE EMBREAGEM	1	1	
26	70067061	TRAMBULADOR	1	1	
27	40069166	ALAVANCA DE MARCHA	1	1	
28	70067029	MANIPULO	1	1	
29	70067026	CHICOTE DA REDUZIDA COM TECLA	1	1	
30					
31					
32					

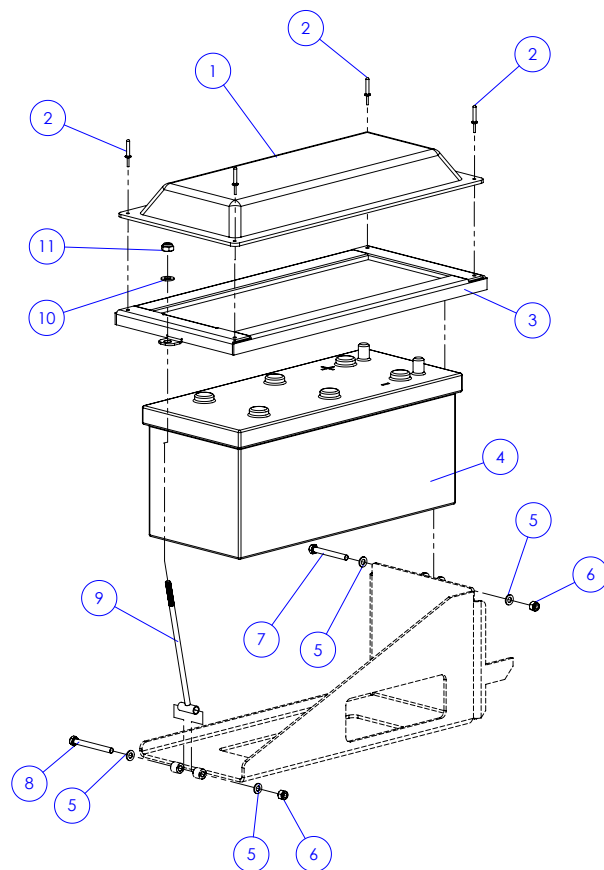




5.1 I TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TANQUE DE AR COMPRIMIDO

115

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066119	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x80 CL 5.8	2	2	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	4	
3	70066363	REGULADOR DE PRESSÃO	1	1	
4	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	6	6	
5	70067023	VÁLVULA DE SOLENÓIDE	1	1	
6	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	2	
7	70067239	PARAFUSO CAB SEXT 3/8"x3/4" CL5.8 BICROMATIZADO	2	2	
8	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	4	4	
9	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	2	
10	70066890	FILTRO DIESEL	1	1	
11	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10x35 CL 5.8	2	2	
12	70070517	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12x50 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
13	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	6	6	
14	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	4	4	
15	70067778	BOIA TUBULAR C/ SUCÇÃO/RETORNO VDO	1	1	
16	70067095	TANQUE DE COMBUSTIVEL	1	1	
17	30066530	ABRAÇADEIRA P/ TANQUE DE ÓLEO DIESEL	2	2	
18	70071202	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x60 CL 5.8	2	2	
19	70071201	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x70 CL 5.8	2	2	
20	30066561	ABRAÇADEIRA P/ TANQUE DE AR	2	2	
21	70066541	TANQUE DE AR	1	1	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





5.12 SUPORTE DA BATERIA

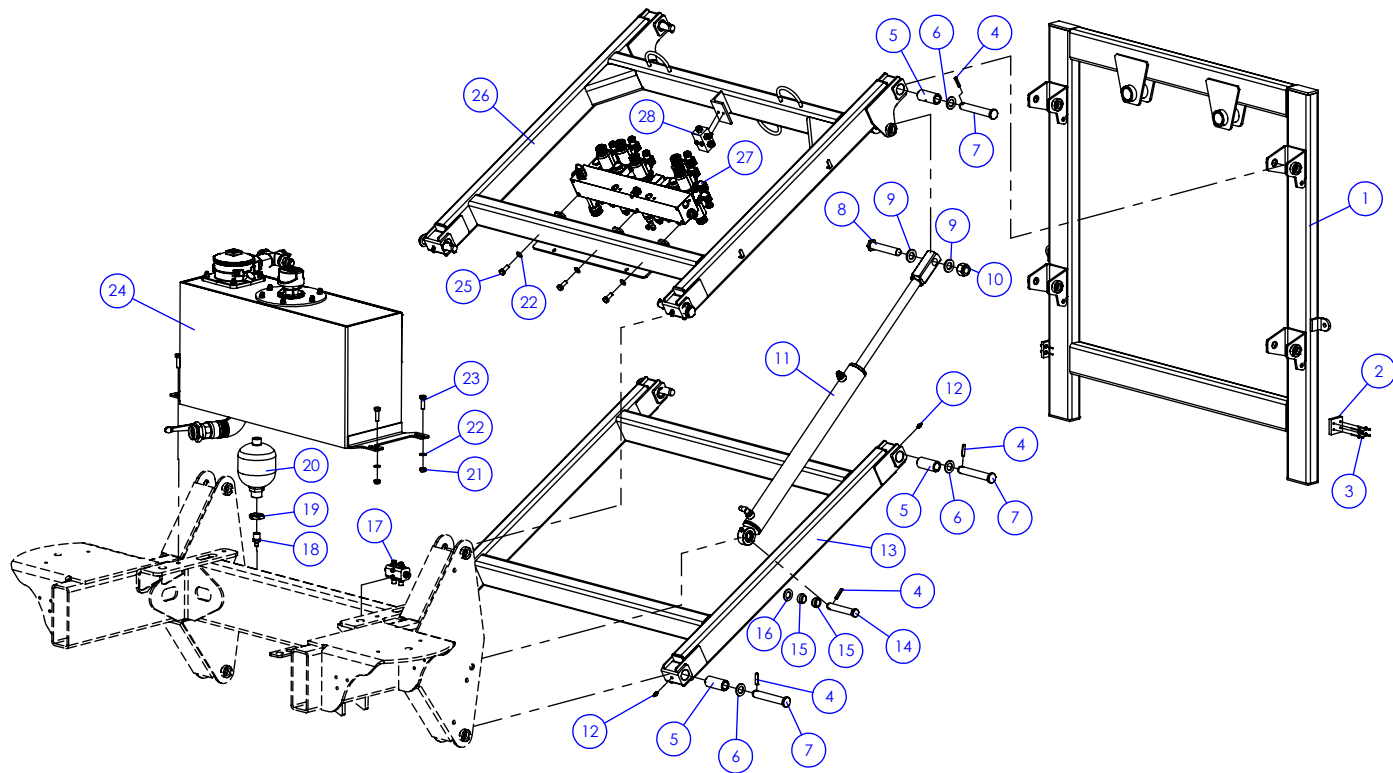
117

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40069011	TAMPA DA CAIXA DE BATERIA	1	1	
2	70065955	ARREBITE POP Ø4,8 x 25 mm	4	4	
3	30067338	TAMPA DE PROTEÇÃO	1	1	
4	70066419	BATERIA 12V 150Ah	1	1	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	4	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	2	
7	70071201	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x70 CL 5.8	1	1	
8	70066119	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8x80 CL 5.8	1	1	
9	30066661	PRENDEDOR DA BATERIA DA AUTOMOTRIZ	1	1	
10	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	1	1	
11	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	1	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





6.0 Quadro / Barras

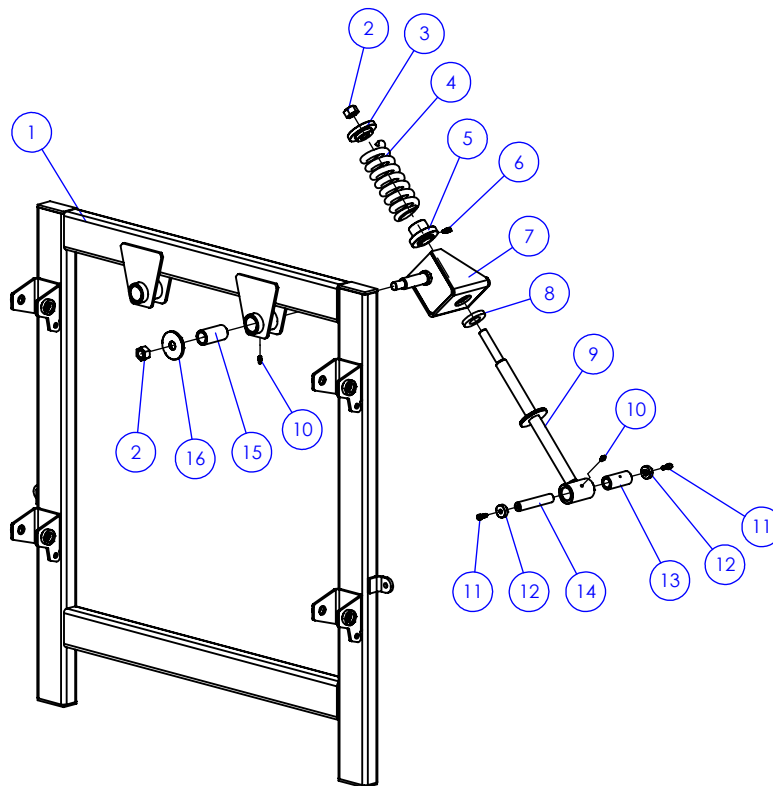




6.1 QUADRO FIXO E BRAÇOS DE LEVANTE

121

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30066510	QUADRO FIXO AUTOMOTRIZ	1	1	
2	40066959	BATENTE DE NYLON DA TRAVA	2	2	
3	70065171	REBITE POP. 4,8X16	8	8	
4	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8X36MM CLASSE PESADA	10	10	
5	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	8	8	
6	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	8	8	
7	30066858	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8" X 146MM	8	8	
8	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	2	
9	40066994	ARRUELA ESPAÇADORA	4	4	
10	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	2	
11	20067048	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	2	DETALHE NA PÁGINA 134
12	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	8	8	
13	30066522	BRAÇO DE LEVANTE INFERIOR	1	1	
14	40067392	PINO CHASSI/CILINDRO DE LEVANTE	2	2	
15	40066926	ESPAÇADOR DA RÓTULA DO CILINDRO DE ABERTURA	4	4	
16	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	2	
17	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 240
18	70066730DK	ADAPTADOR DE ACO MACHO 1/2 NPT X M 14 X 1,5 DKO	1	1	
19	40067581	PORCA DE FIXAÇÃO DO CILINDRO DE NITROGÊNIO	1	1	
20	70066329	ACUMULADOR DE NITROGÊNIO COM MEMBRANA	1	1	
21	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	4	
22	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	7	7	
23	70070740	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10X35 CL 5.8	4	4	
24	20068474	CJ TANQUE HIDRÁULICO AUT MEC FL BOMBA CENTRIFUGA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 234
25	70070511	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X25 CL5.8	3	3	
26	30066523	BRAÇO DO LEVANTE SUPERIOR	1	1	
27	20068473	CJ. COMANDO HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DAS BARRAS	1	1	DETALHE NA PÁGINA 238
28	20067690	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 240
29					
30					
31					
32					
33					

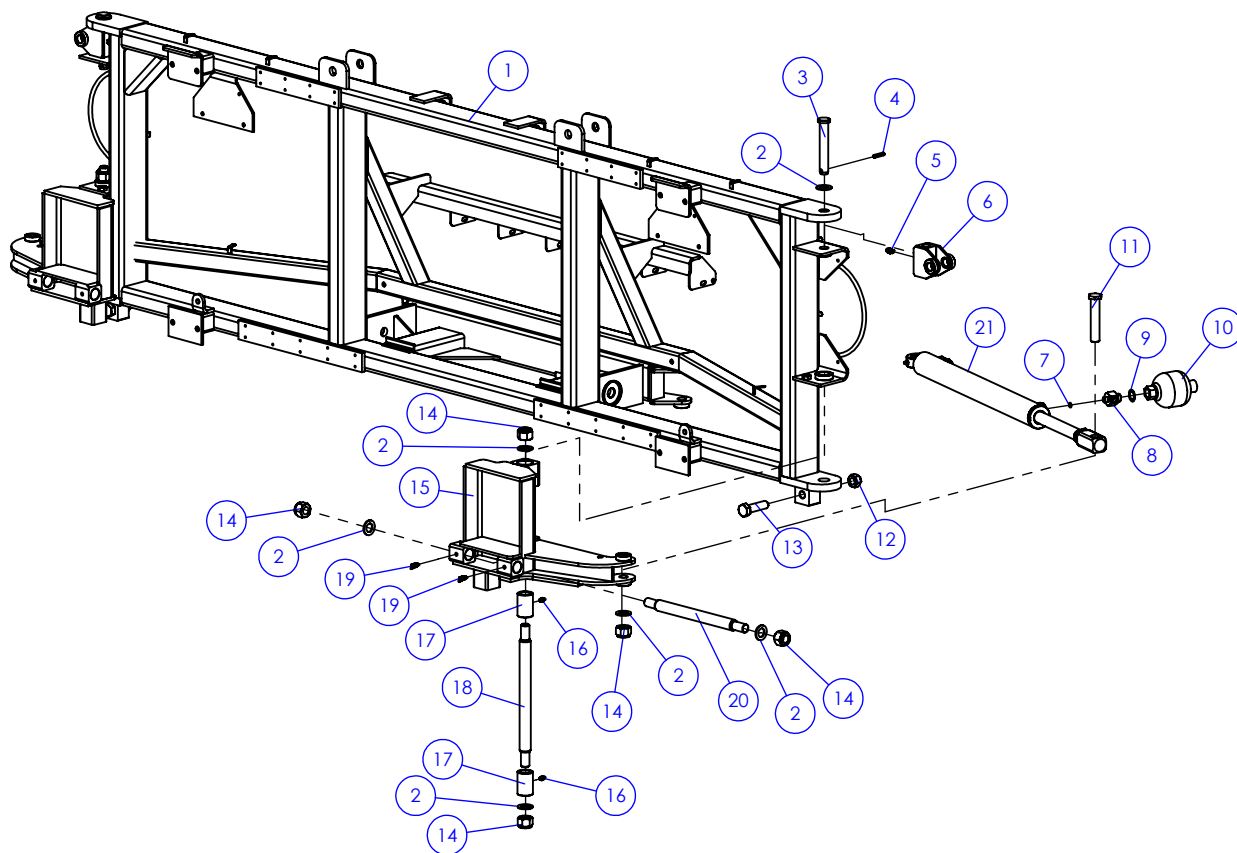




6.2 BIELETA DO QUADRO

123

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30066510	QUADRO FIXO AUTOMOTRIZ	1	1	
2	70065106	PORCA AUTOFRENANTE M20	4	4	
3	40066938	PRENSA MOLAS	2	2	
4	40067608	MOLA DA BIELETA	2	2	
5	40067091	BUCHA DA BIELETA DO QUADRO	2	2	
6	70060106	GRAXEIRA CURVA 45° M8	2	2	
7	30066292	SUORTE DA BIELETA	2	2	
8	40066939	BATENTE DA BIELETA	2	2	
9	30066293	BIELETA DOS QUADROS RANGER	2	2	
10	70060103	GRAXEIRA RETA M8x1,25	4	4	
11	70065716	PARAFUSO ALLEN M8x20	4	4	
12	40066973	ARRUELA DE FIXAÇÃO PINO/BIELETA	4	4	
13	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	2	
14	40067386	PINO DO QUADRO C/ ROSCA	2	2	
15	40066936	BUCHA DE ARTICULAÇÃO DA BIELETA	2	2	
16	40067533	ARRUELA DA BUCHA DE PLASTIPRENE	2	2	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

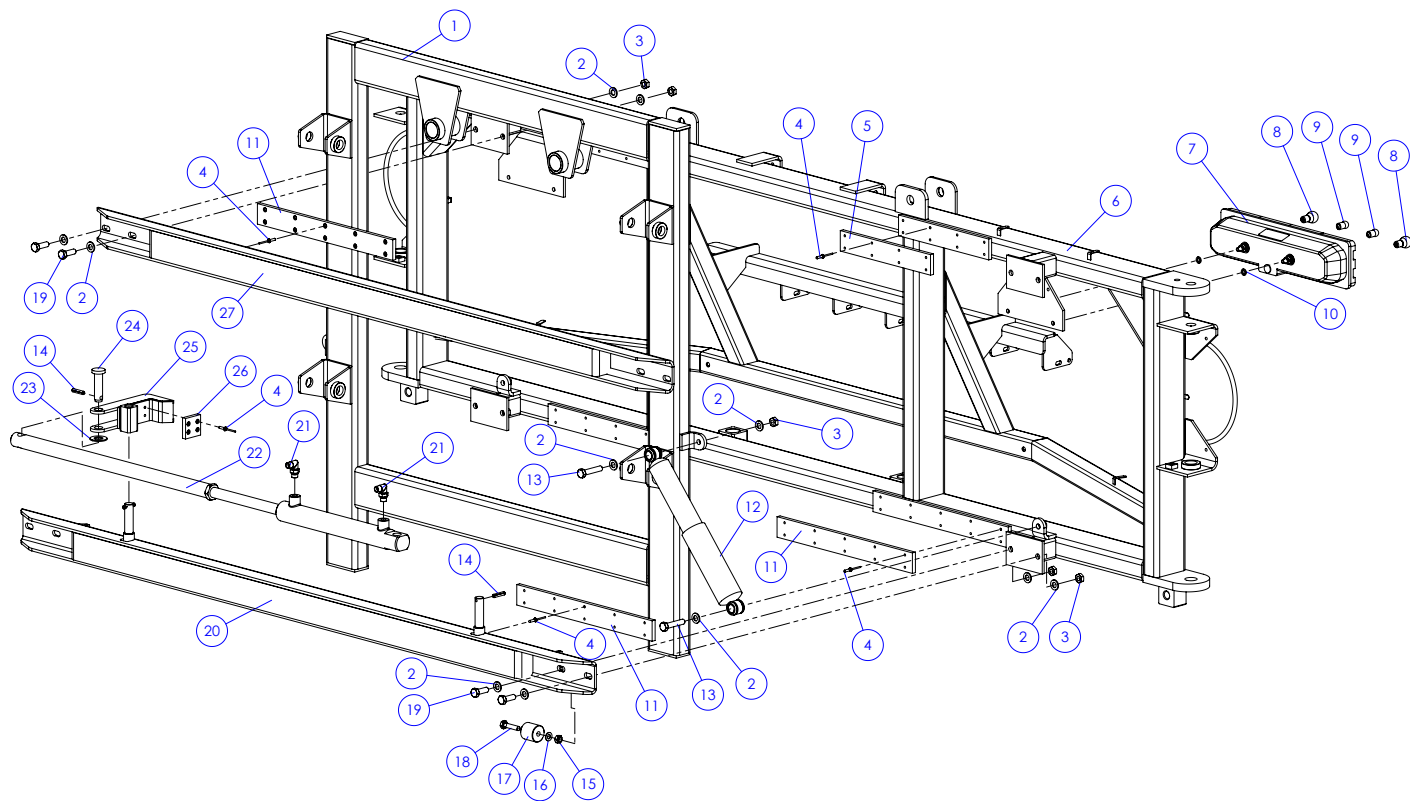




6.3 ARTICULADORES DA BARRA

125

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067725	CJ QUADRO MÓVEL AUTOMOTRIZ	1	1	
2	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	12	12	
3	30066858	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8" X 146MM	2	2	
4	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8X36MM CLASSE PESADA	2	2	
5	70060111	GRAXEIRA RETA M6	2	2	
6	30066294	SUORTE DO CILINDRO DE GEOMETRIA	2	2	
7	70050202	ANEL O'RING DS=2,00 DI=9,00 DE=13,00MM (6023)	2	2	
8	40069029	ADAPTADOR DO CILINDRO	2	2	
9	70066551	ANEL DE COBRE 30X22X1,5MM	2	2	
10	70067729	ACUMULADOR HIDRÁULICO DE MEMBRANA VOLUME 0,32 L (FACE LIFT)	2	2	
11	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	2	
12	70070410	PORCA REGULAR DIN 934 M20	2	2	
13	70066805	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M20X70 CL 5.8	2	2	
14	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	10	10	
15	30066794	ARTICULADOR ESQUERDO DA BARRA	1	1	
	30066793	ARTICULADOR DIREITO DA BARRA	1	1	
16	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	4	
17	40067664	BUCHA DA ARTICULAÇÃO	4	4	
18	40067667	PINO DA BARRA (HORIZONTAL)	2	2	
19	70060108	ENGRAXADEIRA CURVA 90° M8	4	4	
20	40067666	PINO DA BARRA (HORIZONTAL)	2	2	
21	20067673	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO	2	2	DETALHE NA PÁGINA 136
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

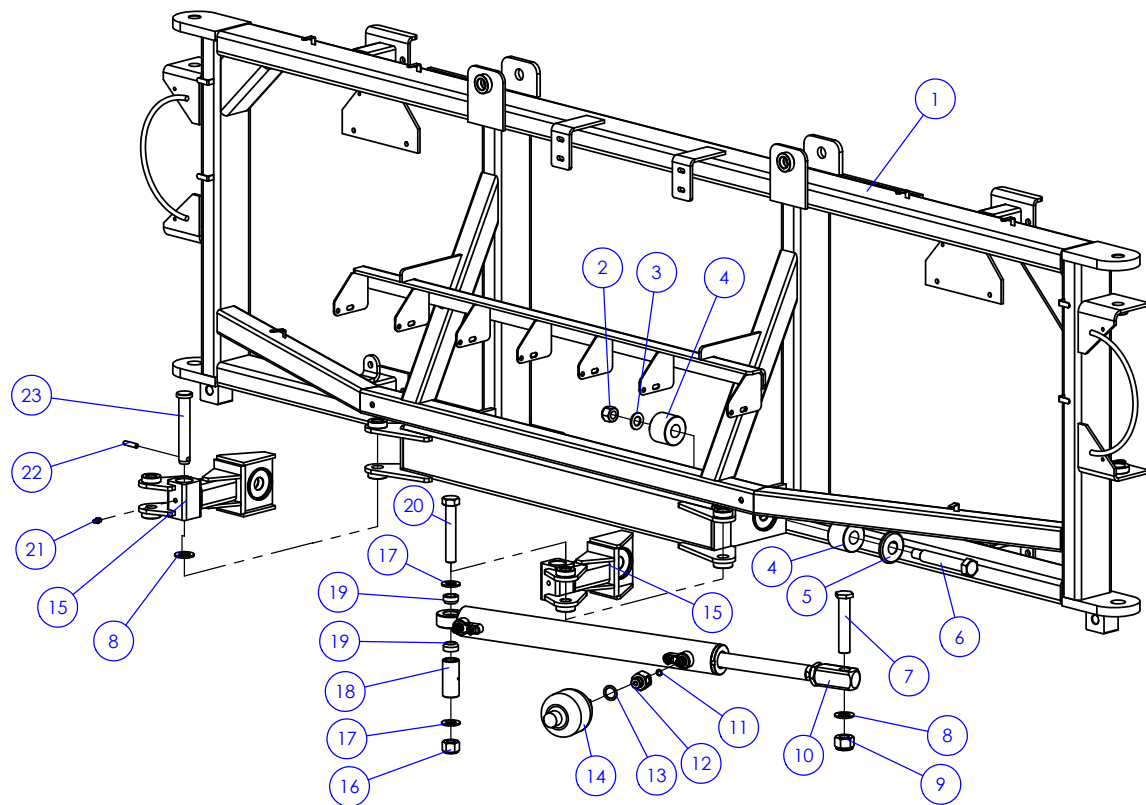




6.4 QUADRO MÓVEL E BARRAS DE FIXAÇÃO

127

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30066510	QUADRO FIXO AUTOMOTRIZ	1	1	
2	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	24	24	
3	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	12	12	
4	70065171	REBITE POP. 4,8X16	84	84	
5	40066950	ESPAÇADOR DOS QUADROS	2	2	
6	30067725	QUADRO MÓVEL	1	1	
7	70066442	LANTERNA TRASEIRA	2	2	
8	70066524	LÂMPADA DE 1 POLO 20W	4	4	
9	70066523	LÂMPADA 1 POLO 10W	4	4	
10	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	4	4	
11	40066942	ESPAÇADOR DOS QUADROS	6	6	
12	70066417	AMORTECEDOR	2	2	
13	70070749	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12X60 CL 5.8 BICROMATIZADO	4	4	
14	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8X36MM CLASSE PESADA	4	4	
15	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	2	
16	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	2	
17	40066995	BATENTE DOS QUADROS	2	2	
18	70070706	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X45 CL5.8	2	2	
19	70070536	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X35 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
20	30066511	BARRA DE FIXAÇÃO	1	1	
21	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	2	2	
22	20067040	CJ CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 136
23	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	2	2	
24	30066859	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 3/4"X77	2	2	
25	30066303	TRAVA DO QUADRO	2	2	
26	40066959	BATENTE DE NYLON DA TRAVA	2	2	
27	30066562	BARRA DE FIXAÇÃO SUPERIOR	1	1	
28					
29					
30					
31					
32					
33					

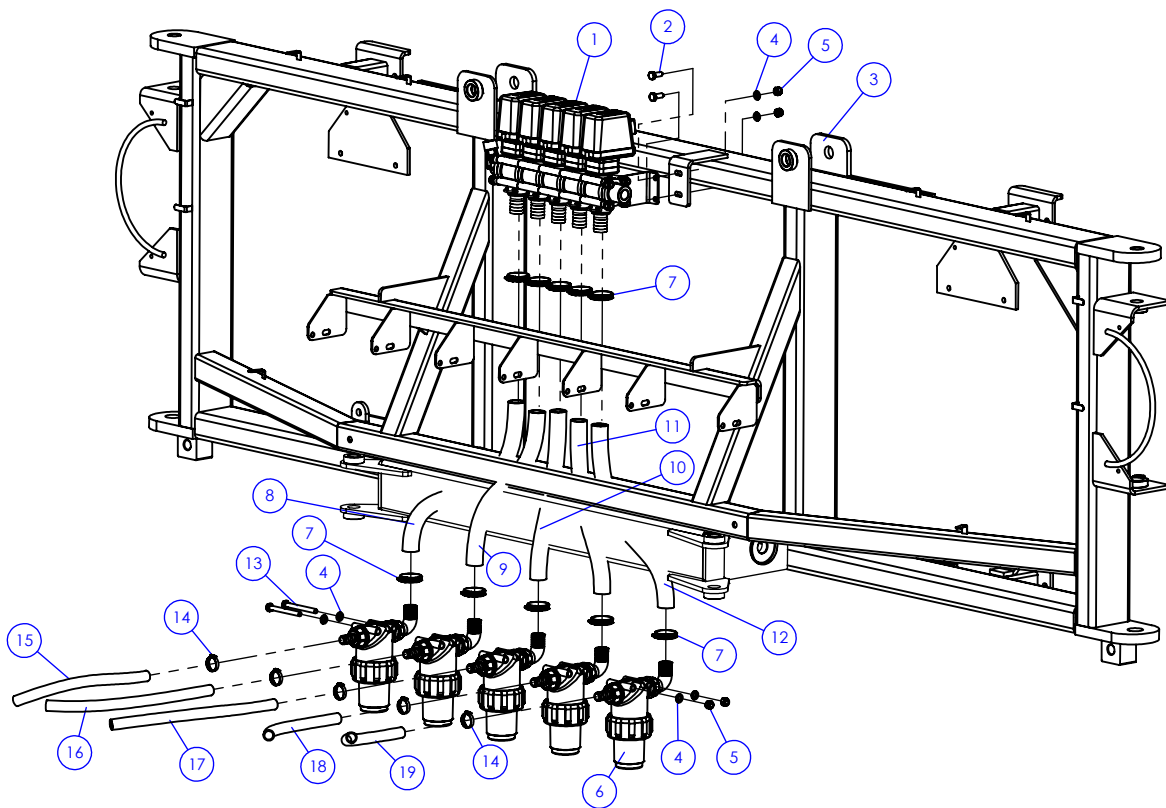




6.5 QUADRO MÓVEL E AMORTECIMENTO DAS BARRAS

129

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067725	CJ QUADRO MÓVEL AUTOMOTRIZ	1	1	
2	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	2	2	
3	70065323	ARRUELA LISA DIN125 M18 BICROMATIZADA	2	2	
4	40067575	MOLA DE PLASTIPRENE	4	4	
5	30066729	ARRUELA DE FIXAÇÃO DA MOLA PLASTIPRENE	2	2	
6	40067573	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA MOLA PLASTIPRENE	2	2	
7	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	2	2	
8	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	4	4	
9	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	2	2	
10	20067673	CILINDRO DE FECHAMENTO DA BARRA	2	2	DETALHE NA PÁGINA 136
11	70050202	ANEL O'RING DS=2,00 DI=9,00 DE=13,00MM (6023)	2	2	
12	40069029	ADAPTADOR DO CILINDRO	2	2	
13	70066551	ANEL DE COBRE 30X22X1,5MM	2	2	
14	70067729	ACUMULADOR HIDRÁULICO DE MEMBRANA VOLUME 0,32 L (FACE LIFT)	2	2	
15	30066727	ARTICULAÇÃO DOS CILINDROS AMORTECIMENTO	2	2	
16	70065106	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M20	2	2	
17	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	4	4	
18	40066953	BUCHA DE ARTICULAÇÃO	2	2	
19	40066926	ESPAÇADOR DA RÓTULA DO CILINDRO DE ABERTURA	4	4	
20	70066781	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M20X120 CL 8.8 BICROMATIZADO	2	2	
21	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	4	4	
22	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8X36MM CLASSE PESADA	2	2	
23	30066858	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8" X 146MM	2	2	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

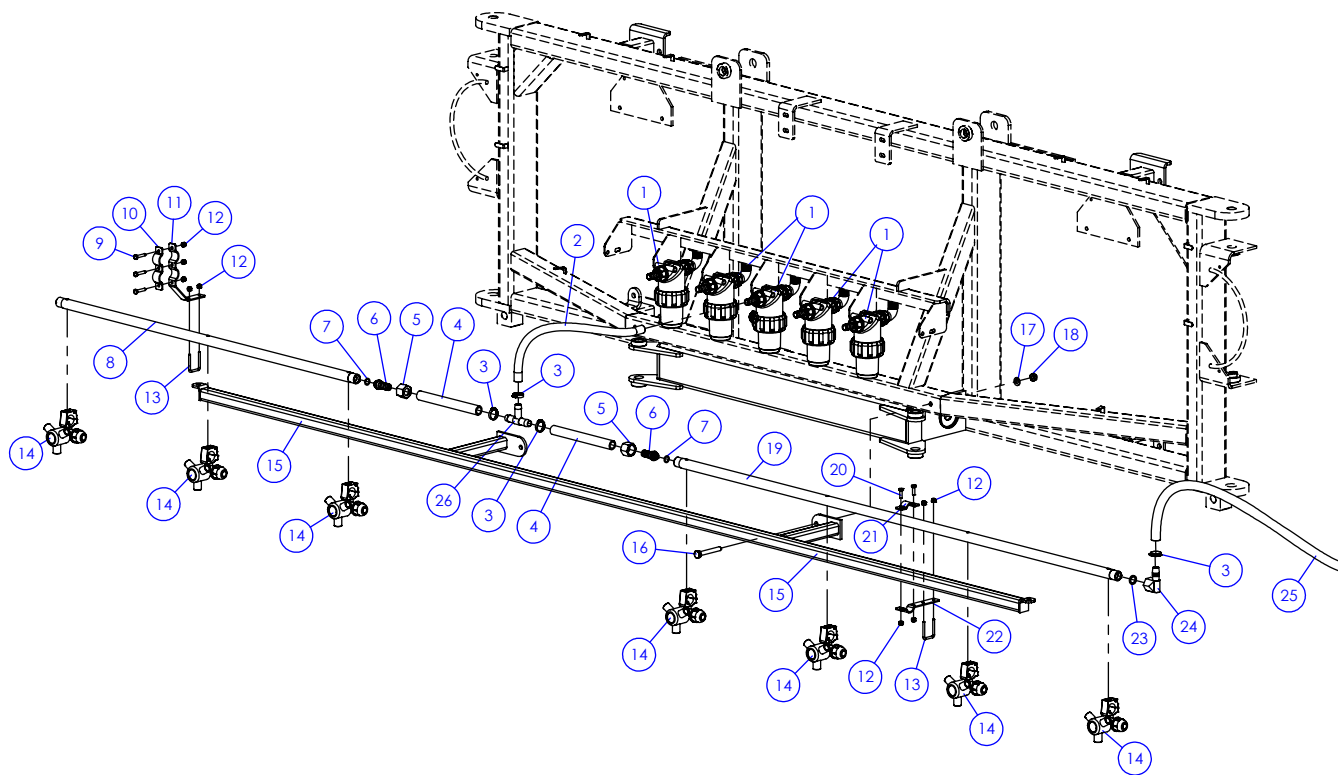




6.6 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE I

131

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067984	COMANDO P/ PULVERIZAÇÃO 5 VIAS S/ REGULADOR DE RETORNO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 188
2	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X20 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
3	30067725	CJ QUADRO MÓVEL AUTOMOTRIZ	1	1	
4	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	24	24	DETALHE NA PÁGINA 212
5	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	14	14	
6	20067635	CJ FILTRO DE LINHA 1" ENTRADA 1" X SAÍDA 5/8"	5	5	
7	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	10	10	
8	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" X 565 PSI	0,49M	0,49M	
9	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" X 565 PSI	0,48M	0,48M	
10	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" X 565 PSI	0,46M	0,46M	
11	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" X 565 PSI	0,48M	0,48M	
12	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø 1" X 565 PSI	0,49M	0,49M	
13	70066119	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8X80 CL 5.8	10	10	
14	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	5	5	
15	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2,4M	2,4M	
16	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2,6M	2,6M	
17	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,5M	0,5M	
18	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2,6M	2,6M	
19	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	2,4M	2,4M	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

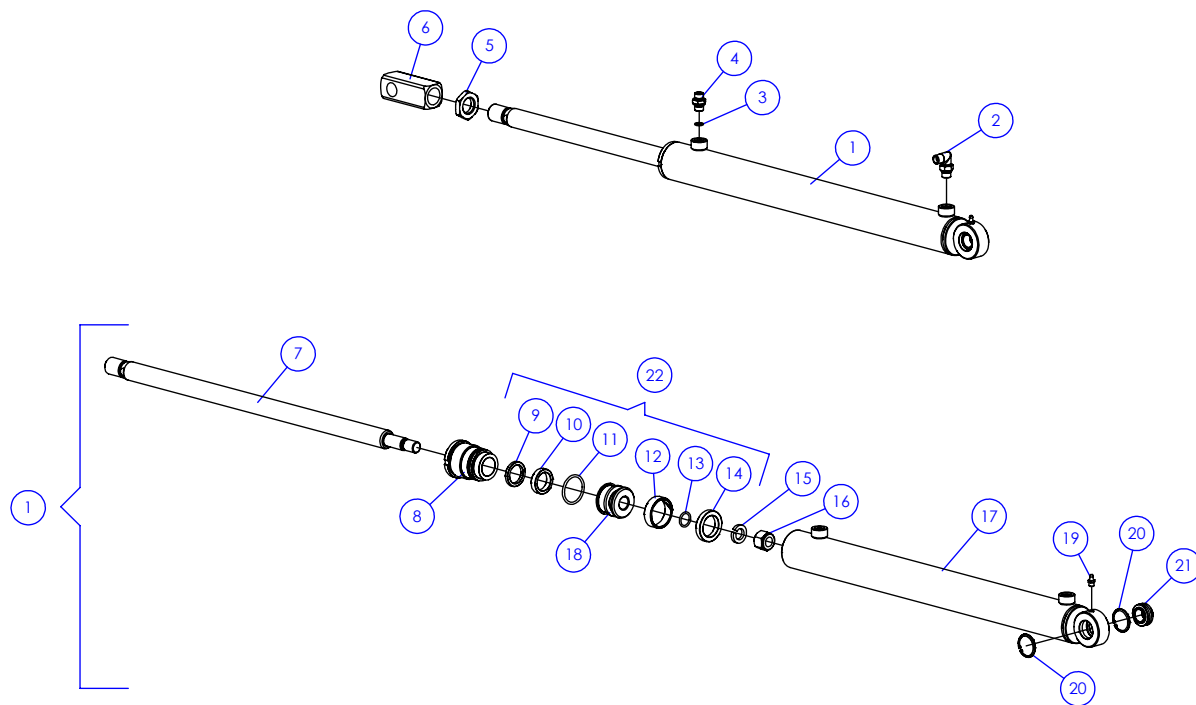




6.7 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DO QUADRO - PARTE 2

133

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067635	CJ FILTRO DE LINHA 1" ENTRADA 1" X SAIDA 5/8"	5	5	DETALHE NA PÁGINA 212
2	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700	0,5M	0,5M	
3	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	6	6	
4	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" - 0,19M	2	2	
5	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	2	2	
6	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	2	2	
7	70050203	O'RING DS=2,62 DI=12,37MM	2	2	
8	40065776	TUBO PVC Ø25MM L=1060MM	1	1	
9	70070705	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6X30 CL5.8	12	12	
10	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	4	4	
11	70066079	ABRAÇADEIRA DUPLA 45X45	4	4	
12	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	44	44	
13	70066084	GRAMPO 30X30 P/ ABRAÇADEIRA	10	10	
14	70067977	PORTA BICO TRIJET D25MM	7	7	DETALHE NA PÁGINA 214
15	30066524	SUORTE DOS BICOS TRASEIROS DE PULVERIZAÇÃO	1	1	
16	70070777	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M10X75 CL 5.8	2	2	
17	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	2	
18	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	2	
19	40066525	TUBO PVC P/ BICO SPRAYING (4 FUROS)	1	1	
20	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6X20 CL5.8	12	12	
21	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	6	6	
22	70066081	ABRAÇADEIRA RETA SIMPLES 30X30	6	6	
23	40050457	JUNTA DE BORRACHA Ø 22 X Ø17.5 X 1/8"	2	2	
24	40020843	CONEXÃO Ø15 -90º	2	2	
25	90050008	MANGUEIRA PVC Ø5/8" SPT 700 - 1,3M	2	2	
26	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	1	1	
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

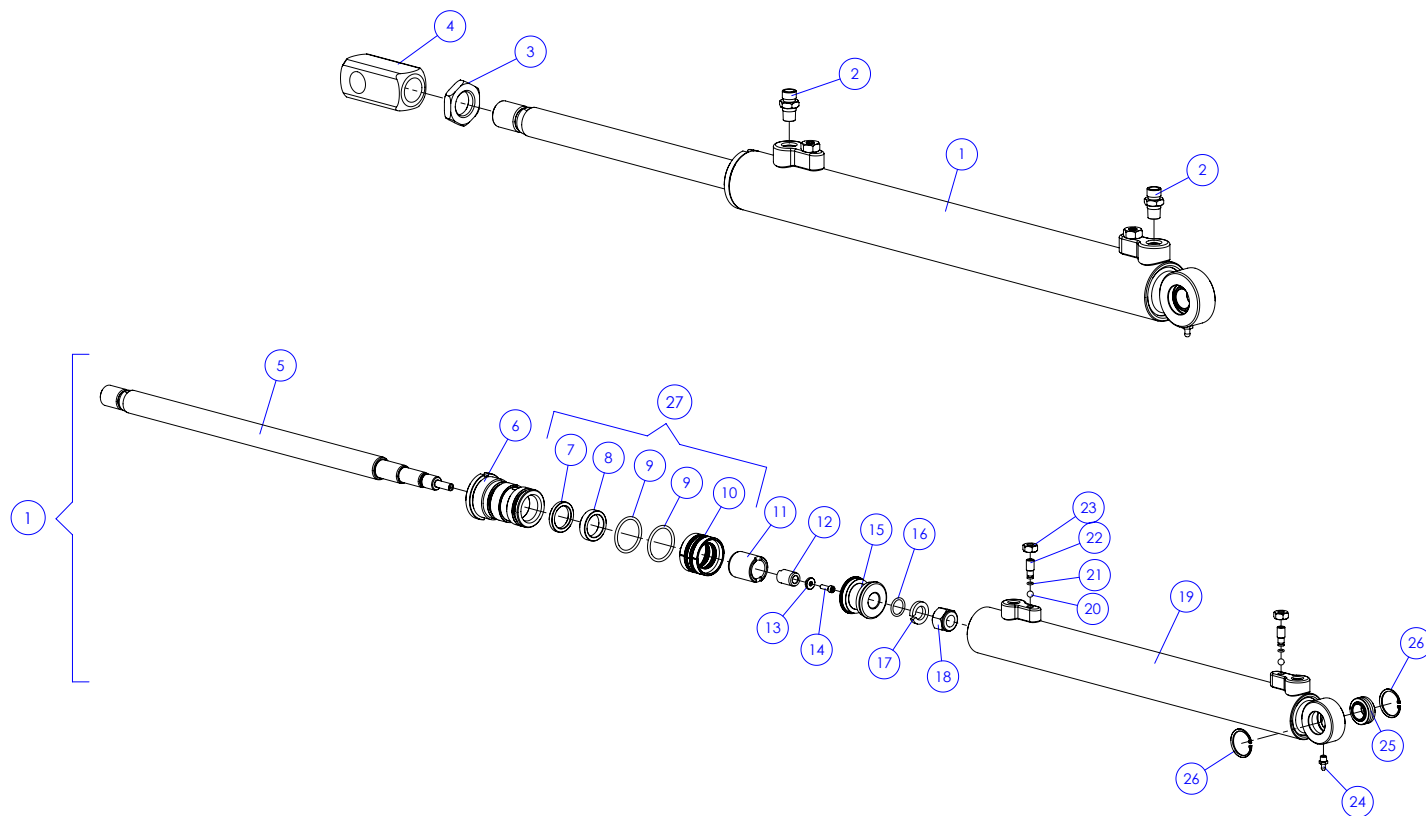




6.8 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA (20067048)

135

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20065686	CILINDRO DE ALTURA	1	1	
2	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	1	1	
3	70067458	O'RING REF- 9/16 (RETIPLAN)	1	1	
4	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	1	1	
5	40066031	PORCA M27X2	1	1	
6	40066928	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	1	
7	40067690	HASTE DO CILINDRO	1	1	
8	40067688	PORCA DA CAMISA	1	1	
9	70065015	ANEL RASPADOR DI 20 DE 38,33	1	1	
10	70066034	GAXETA Ø30XØ40X9MM	1	1	
11	70066031	O'RING DS=3,53 DI=40,87MM	1	1	
12	70066948	ANEL GUIA DO CILINDRO	1	1	
13	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	1	
14	70066033	GAXETA Ø35XØ50X9MM	1	1	
15	70050759	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M18	1	1	
16	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	1	
17	30068193	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	1	
18	40067691	PORTA GAXETA	1	1	
19	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	1	
20	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	2	
21	70066950	RÓTULA RADIAL	1	1	
22	20066962	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE ALTURA	1	1	INCLUI ITENS 9 A 14
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

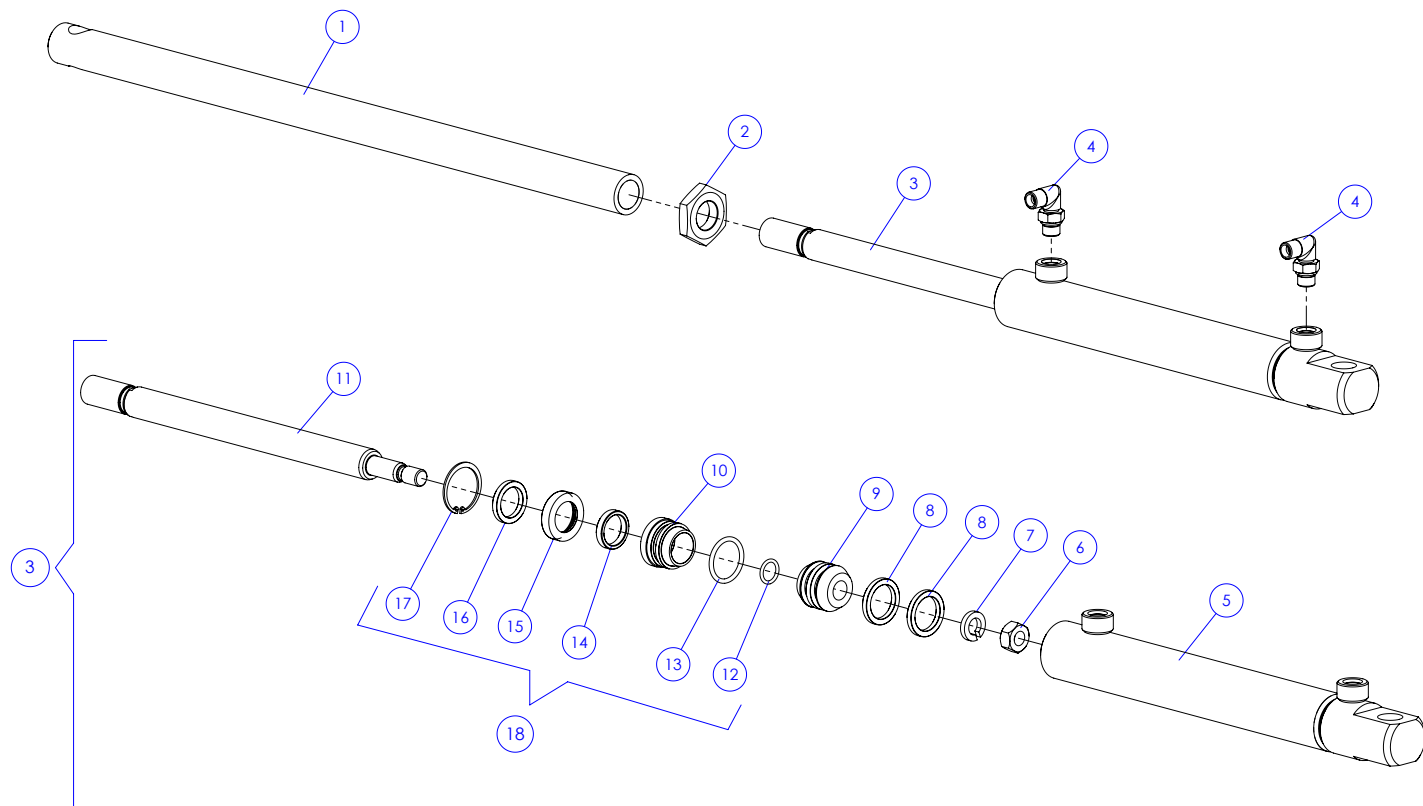




6.9 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO (20067673)

137

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20065685	CILINDRO DE FECHAMENTO	1	1	
2	70066633DK	ADAPTADOR MACHO 1/4" NPTX M14X1.5 DKO	2	2	
3	40066031	PORCA M27X2	1	1	
4	40067520	MANCAL DO CILINDRO DE FECHAMENTO	1	1	
5	40067708	EIXO DO CILINDRO	1	1	
6	40067707	PORCA DA CAMISA	1	1	
7	70065015	RASPADOR D1187	1	1	
8	70066034	GAXETA Ø30XØ40X9MM	1	1	
9	70066031	O'RING DS=3,53 DI=40,87MM	2	2	
10	70066035	GAXETA ZO 0050 00260	1	1	
11	40067693	CAPA DO CILINDRO	1	1	
12	40067706	CAPA INTERNA DO CILINDRO	1	1	
13	40067694	ARRUELA GUIA	1	1	
14	70066987	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M5X15MM	1	1	
15	40067705	PORTA GAXETA	1	1	
16	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	1	
17	70050759	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M18	1	1	
18	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	1	
19	30066807	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	1	
20	70065062	ESFERA DE AÇO Ø 6MM	2	2	
21	70050224	O'RING DS=1,9 DI=4,5MM	2	2	
22	40067711	REGULADOR DO FREIO	2	2	
23	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10X1,5	2	2	
24	70060103	GRAXEIRA RETA M8X1,25	1	1	
25	70066950	RÓTULA RADIAL RR20FA	1	1	
26	70050810	ANEL DE RETENÇÃO INTERNO Ø35	2	2	
27	20066961	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE FECHAMENTO	1	1	INCLUI ITENS 7 A 10 E 21
28					
29					
30					
31					
32					
33					

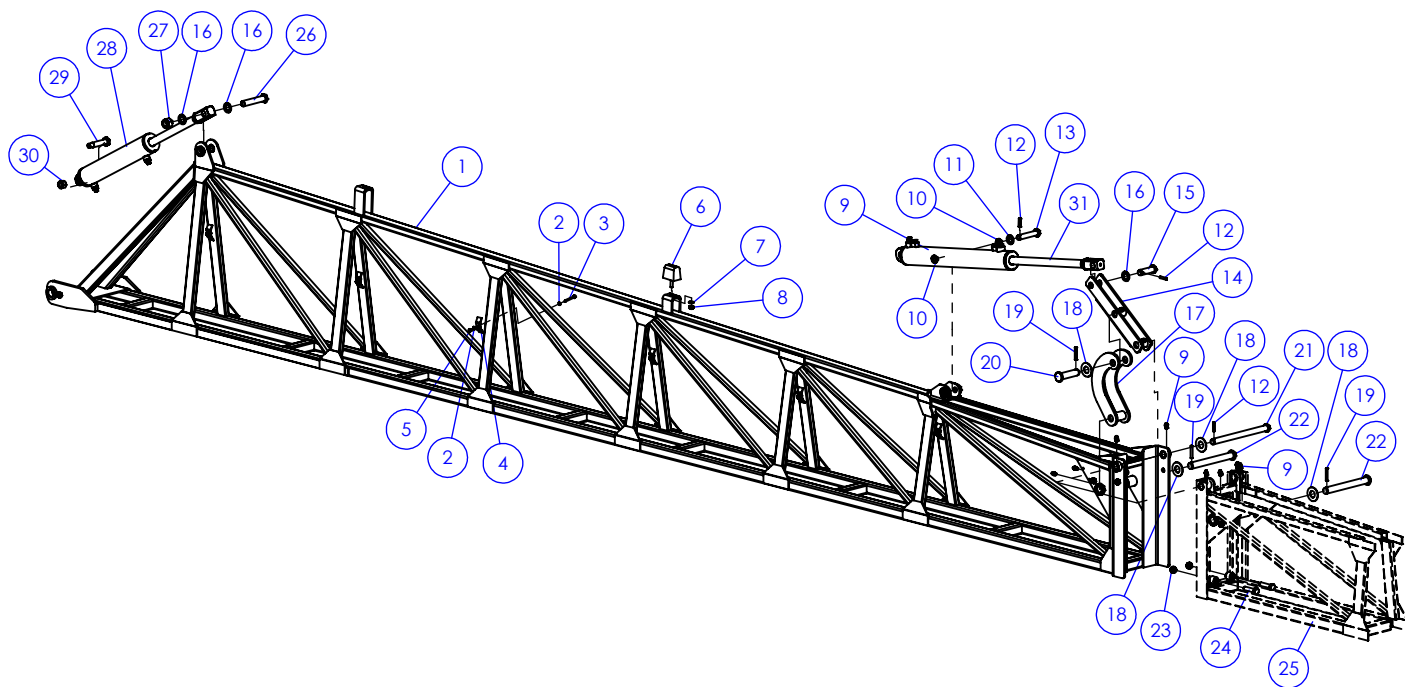




6.10 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE TRAVA (20067040)

139

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067170	BARRA DE REGULAGEM TRAVA DO QUADRO	1	1	
2	40067591	PORCA M24X1,5	1	1	
3	20065015	CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	1	
4	70067361DK	COTOVELO REGULÁVEL 9/16"-18 UNF X M14	2	2	
5	30065151	CORPO DO CILINDRO TRAVA	1	1	
6	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	1	1	
7	70050757	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M14	1	1	
8	70065005	GAXETA 1 1/2"X1 1/8"X3/16"	2	2	
9	40065139	BUCHA MÓVEL	1	1	
10	40065165	BUCHA FIXA	1	1	
11	40065176	HASTE DO PISTÃO DE TRAVA	1	1	
12	70050341	O'RING DS=2,62 DI=15,54MM	1	1	
13	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	1	
14	70065863	GAXETA POLIPACK 1"X1 1/4"X1/4"	1	1	
15	40065164	PORTA RASPADOR	1	1	
16	70065014	GAXETA 1 3/8"X1"X9/32"	1	1	
17	70050821	ANEL ELÁSTICO I40	1	1	
18	20066960	KIT REPARO DO CILINDRO TRAVA	1	1	INCLUI ITENS 12 A 17
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

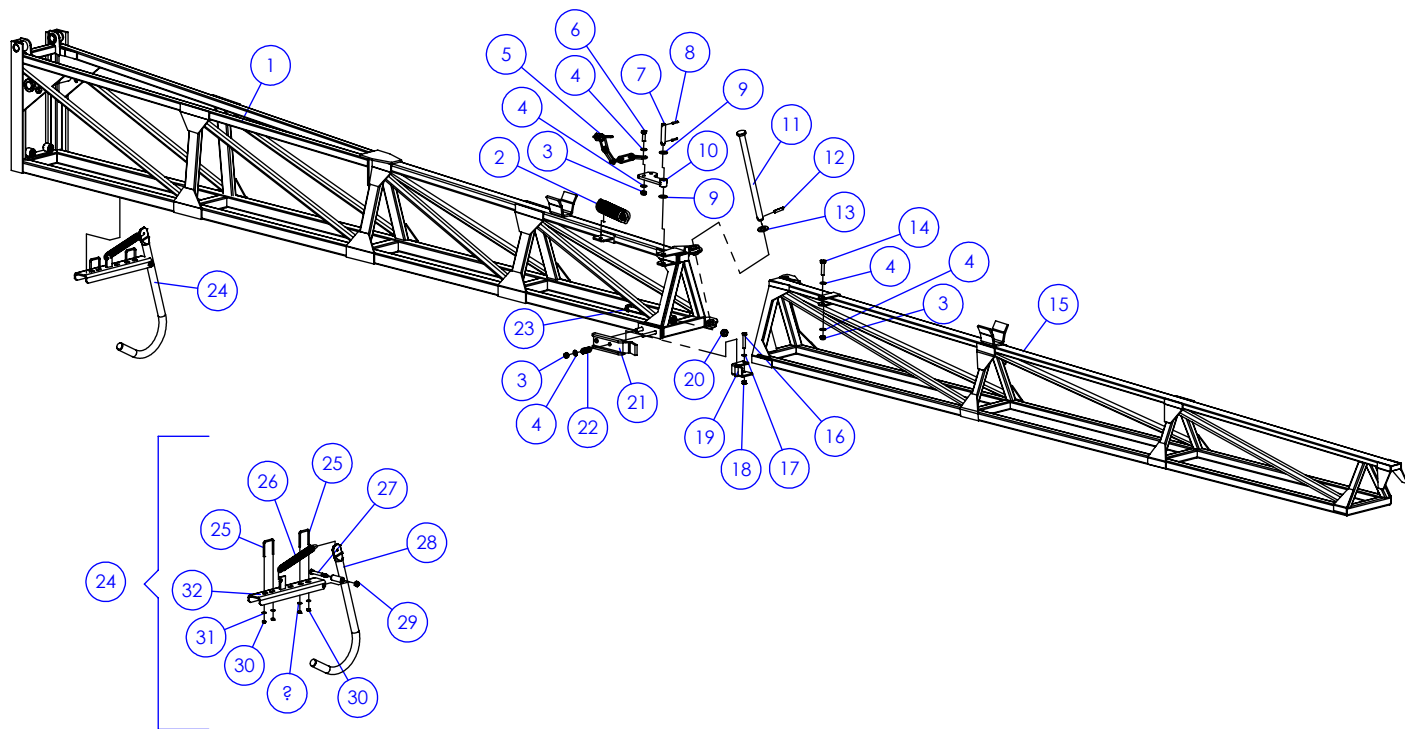




6.1 | BARRA PRINCIPAL

141

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067493	BARRA PRINCIPAL	1	1	
2	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	12	12	
3	70065088	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M6X50 CL 5.8	6	6	
4	40066993	SUORTE DOS TUBOS HIDRÁULICOS	6	6	
5	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	6	
6	70066504	BATENTE SUSPENSÃO	2	2	
7	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	2	
8	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	2	2	
9	70060111	GRAXEIRA RETA M6	9	9	
10	40067473	BUCHA ESPAÇADORA DA BARRA	2	2	
11	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	1	1	
12	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8X36MM CLASSE PESADA	3	3	
13	30066860	PINO CILINDRO ARTICULAÇÃO DA BARRA	1	1	
14	30068026	CJ. BIELETA DE ACIONAMENTO	1	1	
15	30066863	PINO DE ARTICULAÇÃO 7/8"X82MM	1	1	
16	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	3	3	
17	30066442	CONJUNTO BIELETA PRINCIPAL	1	1	
18	70066198	ARRUELA LISA 1" DIN994 BICROMATIZADA	4	4	
19	70050620	PINO ELÁSTICO 5X36MM	3	3	
20	30066862	CONJ PINO DE ARTICULAÇÃO 1"X104MM	1	1	
21	30066861	PINO DE ARTICULAÇÃO BARRA INTERM 7/8"X310 MM	1	1	
22	30066856	CJ PINO DE ARTICULAÇÃO 1" X 240MM	2	2	
23	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	2	2	
24	70070722	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14X60 CL5.8	2	2	
25	30067495	BARRA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA	1	1	
	30067494	BARRA INTERMEDIÁRIA DIREITA	1	1	
26	30066864	PINO BRAÇOS/CILINDRO M22	1	1	
27	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	1	1	
28	20067118	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 148
29	30066857	CJ PINO DE ARTICULACAO 20 X 101.5	1	1	
30	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	1	
31	20067759	CJ CILINDRO DE DOBRA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 150
32					

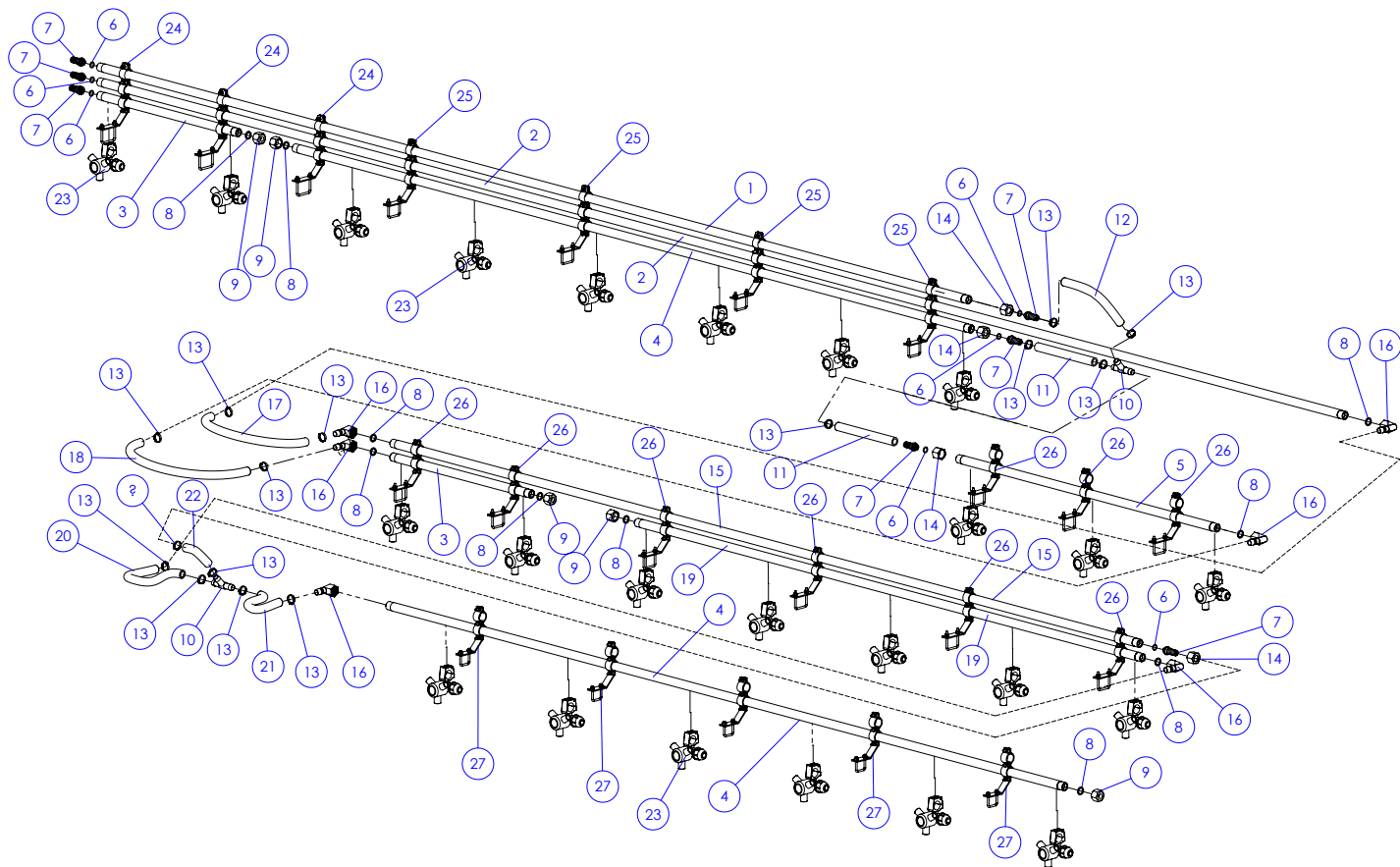




6.12 BARRA INTERMEDIÁRIA E EXTREMIDADE

143

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067495	BARRA INTERMEDIÁRIA ESQUERDA	1	1	
2	40066728	MOLA DA BARRA	1	1	
3	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	3	3	
4	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	5	5	
5	40066066	CORRENTE 400MM	1	1	
6	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X30 CL5.8 BICROMATIZADO	1	1	
7	40067540	PINO DE ARTICULACAO (14,2 X 77,5)	1	1	
8	70065703	PINO ELÁSTICO 5X26MM	2	2	
9	70050714	ARRUELA LISA DIN125 M14 BICROMATIZADA	2	2	
10	30066672	CONJUNTO TRAVA	1	1	
11	30066865	CONJ PINO DE INTERLIGAÇÃO Ø20	1	1	
12	70065098	PINO ELÁSTICO Ø8X36MM CLASSE PESADA	1	1	
13	70050725	ARRUELA LISA DIN125 M20 BICROMATIZADA	1	1	
14	70070706	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X45 CL5.8	1	1	
15	30066882	EXTREMIDADE 27 METROS ESQ.	1	1	
16	70070739	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X50 CL5.8	1	1	
17	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	1	1	
18	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	1	1	
19	30066851	TRAVA DA BARRA ESQUERDA	1	1	
20	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	1	1	
21	30066673	TRAVA DA BARRA	1	1	
22	40020889	MOLA REGULADOR PLÁSTICO	1	1	
23	70070722	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14X60 CL5.8	1	1	
24	20066317	BATEDOR COM MOLA	1	1	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

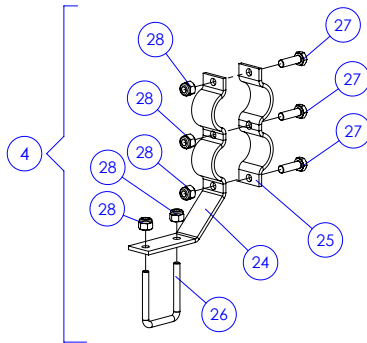
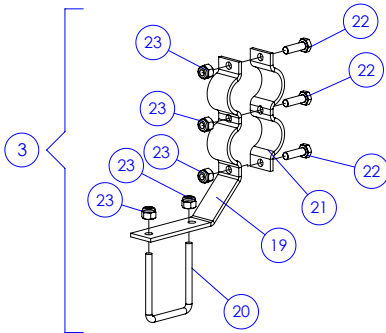
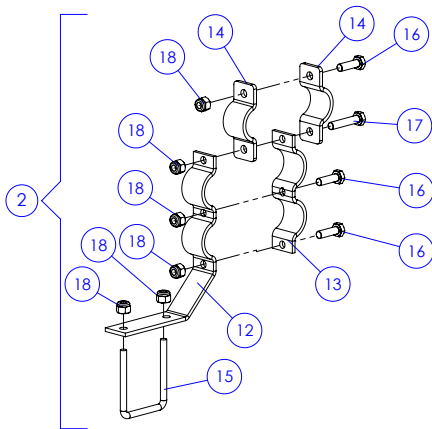
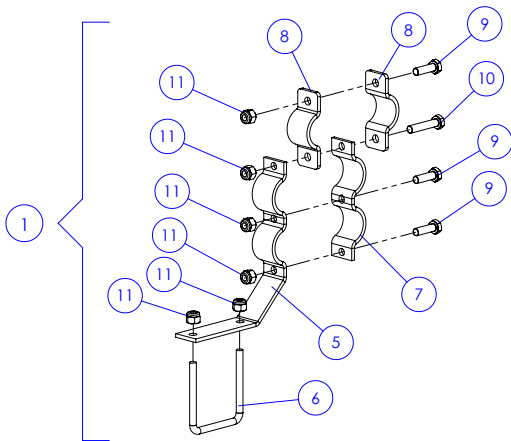




6.13 SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO DAS BARRAS - ESPAÇAMENTO 50CM

145

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40037109	TUBO PVC Ø25 E=4 L=3560MM	1	1	
2	40069183	TUBO PVC Ø25 E=4 L=5100MM	1	1	
3	40066505	TUBO PVC D=25MM E=4 L=570MM	2	2	
4	40066869	TUBO PVC Ø25 E=4 L=2070MM	2	2	
5	40065776	TUBO PVC Ø25MM E=4 S/ FURO L=1060MM	1	1	
6	70050203	O'RING DI 2,62 DI 12.37 DE 17.61	7	7	
7	40067210	NÍPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	7	7	
8	40050457	JUNTA DE BORRACHA	11	11	
9	40021905	PORCA CEGA	5	5	
10	30066447	TE DE LATÃO 5/8"	2	2	
11	90050008	MANGUEIRA PVC DIAM 5/8 SPT 700	0,2M	0,2M	
12	90050008	MANGUEIRA PVC DIAM 5/8 SPT 700	0,25M	0,25M	
13	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	15	15	
14	40021906	PORCA HEXAGONAL Ø24	4	4	
15	40037110	TUBO PVC Ø25 E=4 L=3060MM	1	1	
16	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	6	6	
17	90050008	MANGUEIRA PVC DIAM 5/8 SPT 700	1,1M	1,1M	
18	90050008	MANGUEIRA PVC DIAM 5/8 SPT 700	1,2M	1,2M	
19	40066510	TUBO PVC Ø25 E=4 L=2070MM	1	1	
20	90050008	MANGUEIRA PVC DIAM 5/8 SPT 700	0,2M	0,2M	
21	90050008	MANGUEIRA PVC DIAM 5/8 SPT 700	0,34M	0,34M	
22	90050008	MANGUEIRA PVC DIAM 5/8 SPT 700	0,4M	0,4M	
23	70067977	PORTA BICO TRIJET D25MM	24	24	DETALHE NA PÁGINA 214
24	20067954	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL 27M	3	3	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
25	20067955	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL 27M	4	4	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
26	20067956	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL E INTERMEDIÁRIA 27M	9	9	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
27	20067957	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA EXTREMA 27M	5	5	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
28					
29					
30					
31					
32					
33					

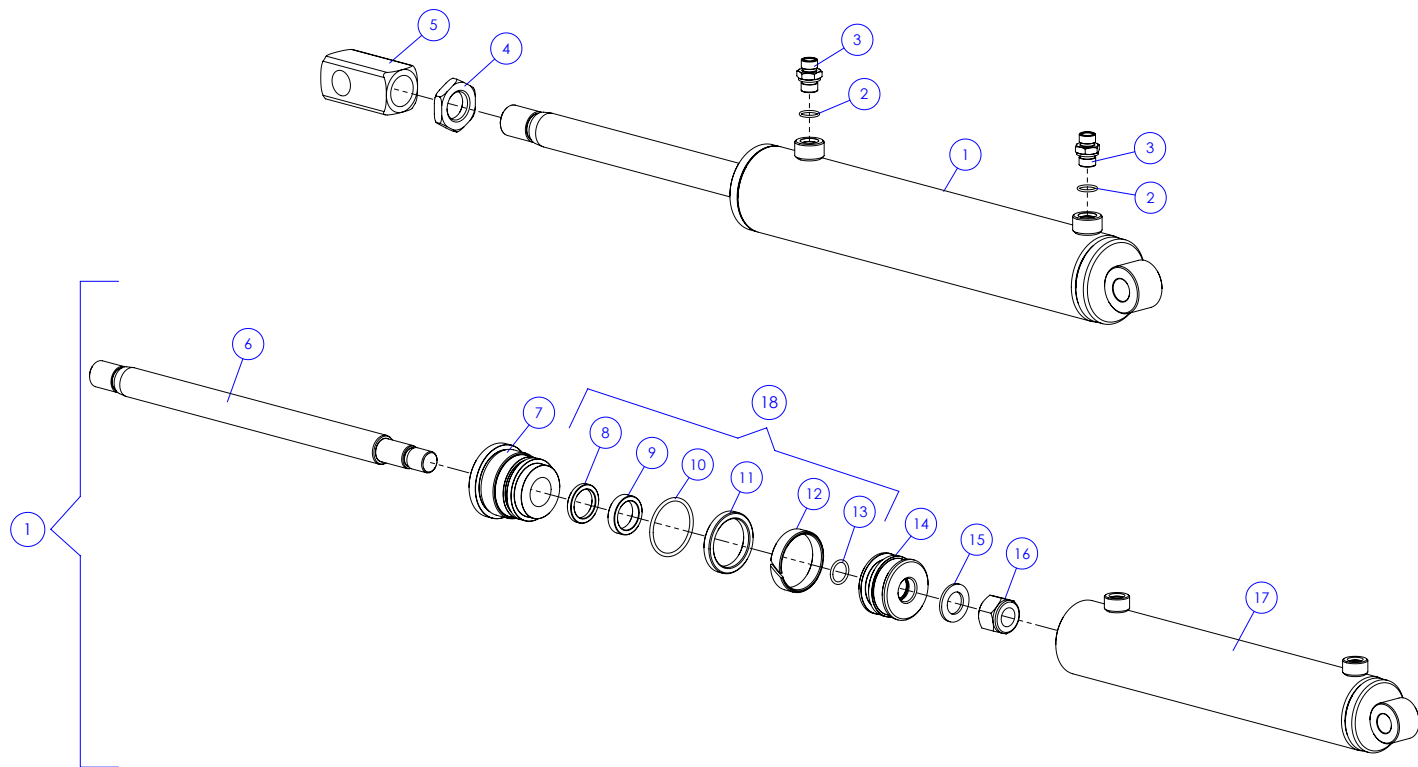




6.14 ABRAÇADEIRAS DA BARRA

147

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067954	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL 27m	1	1	
2	20067955	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL 27m	1	1	
3	20067956	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA PRINCIPAL E INTERMEDIÁRIA 27m	1	1	
4	20067957	CJ ABRAÇADEIRA PARA BARRA EXTREMA 27m	1	1	
5	70066187	ABRAÇADEIRA DUPLA 40x45	1	1	
6	70066189	GRAMPO 40x45	1	1	
7	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	1	
8	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	2	2	
9	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	3	
10	70070705	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x30 CL5.8	1	1	
11	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	6	
12	70066186	ABRAÇADEIRA DUPLA 40x40	1	1	
13	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	1	
14	70066082	MEIA ABRAÇADEIRA SIMPLES	2	2	
15	70066188	GRAMPO 40x40 p/ ABRAÇADEIRA	1	1	
16	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	3	
17	70070705	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x30 CL5.8	1	1	
18	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	6	
19	70066186	ABRAÇADEIRA DUPLA 40x40	1	1	
20	70066188	GRAMPO 40x40 p/ ABRAÇADEIRA	1	1	
21	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	1	
22	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	3	
23	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	5	5	
24	70066079	ABRAÇADEIRA DUPLA 30x30	1	1	
25	70066083	MEIA ABRAÇADEIRA DUPLA	1	1	
26	70066084	GRAMPO 30x30 p/ ABRAÇADEIRA	1	1	
27	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	3	3	
28	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	5	5	
29					
30					
31					
32					
33					

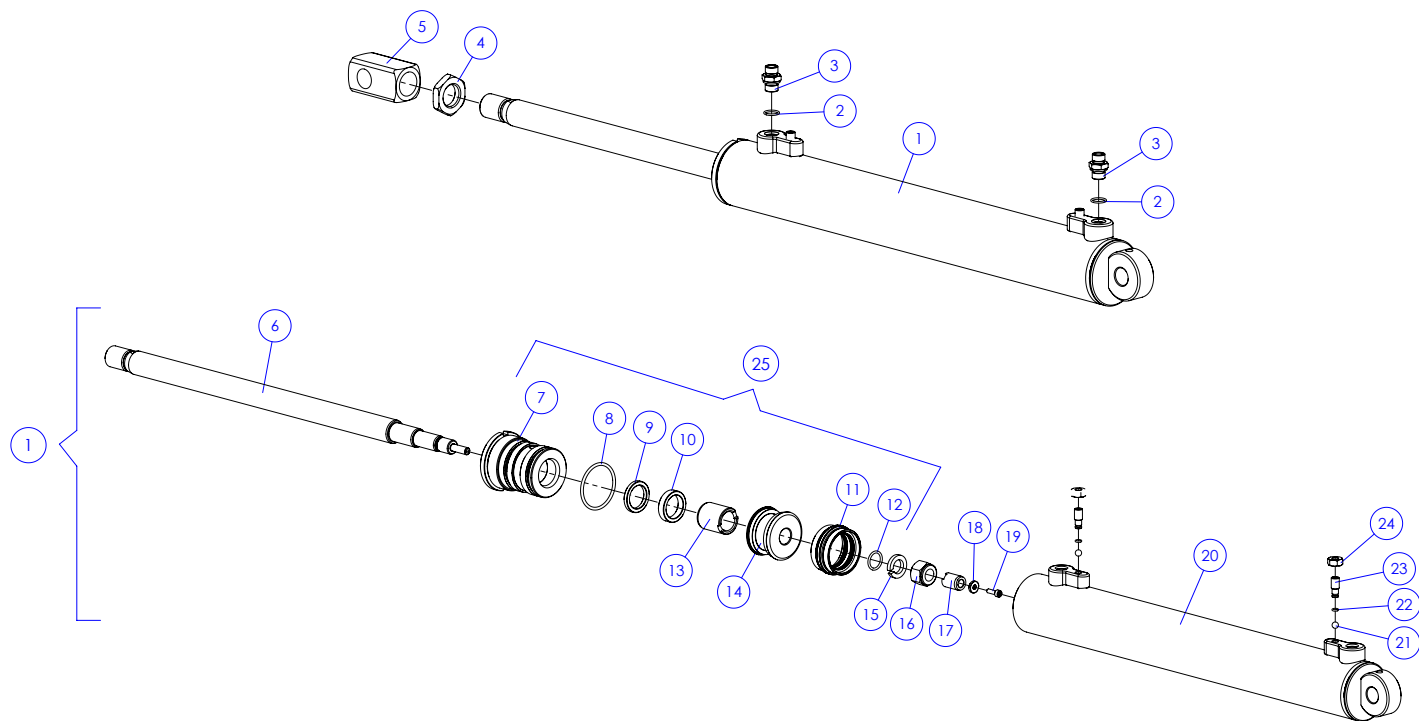




6.15 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA (20067118)

149

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20066464	CILINDRO DE GEOMETRIA	1	1	
2	70067458	O'RING REF: 9/16"	2	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 X M14	2	2	
4	40066031	PORCA M27X2	1	1	
5	40070860	MANCAL DA HASTE DO CILINDRO	1	1	
6	40067713	HASTE CROMADA	1	1	
7	40067712	PORCA DA CAMISA	1	1	
8	70065015	RASPADOR D1187	1	1	
9	70066034	GAXETA Ø30XØ40X9MM	1	1	
10	70067098	O'RING DS=3,53 DI=53,57	1	1	
11	70066989	GAXETA	1	1	
12	70066991	ANEL GUIA	1	1	
13	70066990	O'RING DS=2,62 DI=23,47MM	1	1	
14	40067710	PORTA GAXETA	1	1	
15	70050726	ARRUELA LISA DIN125 M22 BICROMATIZADA	1	1	
16	70066014	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M22	1	1	
17	30066810	CAMISA DO CILINDRO	1	1	
18	20066966	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE GEOMETRIA	1	1	INCLUI ITENS 8 A 13
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

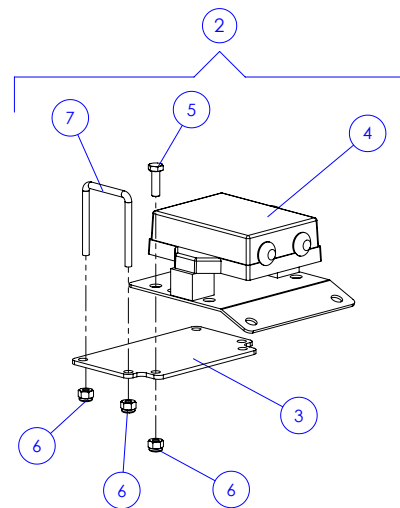
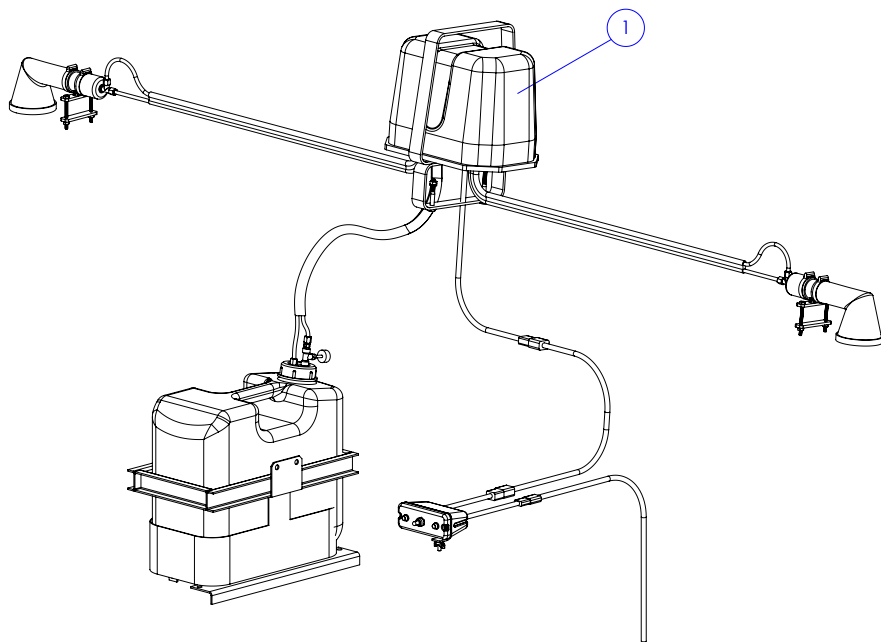




6.16 CONJUNTO CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA (20067759)

151

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20066465	CILINDRO DE DOBRA	1	1	
2	70067458	O'RING REF: 9/16	2	2	
3	70066995DK	ADAPTADOR MACHO 9/16-18 x M14	2	2	
4	40066031	PORCA M27x2	1	1	
5	40067008	MANCAL DA HASTE CILINDRO DE FECHAMENTO	1	1	
6	40067772	EIXO DO CILINDRO	1	1	
7	40067776	PORCA DA CAMISA	1	1	
8	70065015	RASPADOR D1187	1	1	
9	70067098	O'RING D _s =3,53 D _i =53,57	1	1	
10	70066034	GAXETA Ø30xØ40x9mm	1	1	
11	70066031	O'RING D _s =3,53 D _i =40,87mm	2	2	
12	70067103	GAXETA	1	1	
13	70066030	O'RING D _s =2,62 D _i =20,29mm	1	1	
14	40067693	CAPA DO CILINDRO	1	1	
15	40067775	PORTA GAXETA	1	1	
16	70050759	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M18	1	1	
17	70065105	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M18	1	1	
18	40067706	CAPA INTERNA DO CILINDRO	1	1	
19	40067694	ARRUELA GUIA	1	1	
20	70066987	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M5x15mm	1	1	
21	30066835	CONJUNTO CAMISA DO CILINDRO	1	1	
22	70065062	ESFERA DE AÇO Ø 6mm	2	2	
23	70050224	O'RING D _s =1,9 D _i =4,5mm	2	2	
24	40067711	REGULADOR DO FREIO	2	2	
25	70070405	PORCA REGULAR DIN 934 M10x1,5	2	2	
26	20066967	KIT DE REPARO DO CILINDRO DE DOBRA	1	1	INCLUI ITENS 8 A 12 E 22
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





6.17 OPCIONAIS: MARCADOR DE LINHA E SENSOR DE BARRAS

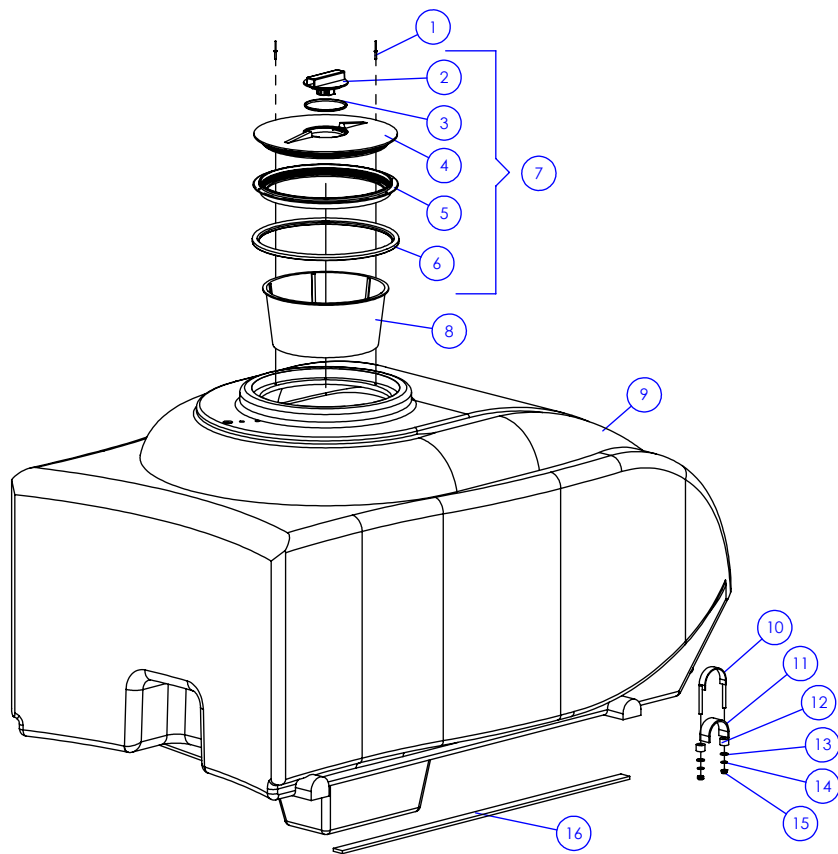
153

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20066705	KIT MARCADOR DE LINHA	1	1	OPCIONAL
2	20067780	CONJUNTO SENSOR DE BARRAS	1	1	OPCIONAL
	70067861	KIT SENSOR DE BARRAS	1	1	ITEM 4 COM CABOS ELÉTRICOS
3	40068238	SUORTE DO SALVA BARRAS (ASTH)	1	1	
4	70068148	SENSOR ULTRASÔNICO C/ SUORTE	1	1	
5	70070703	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6x20 CL5.8	2	2	
6	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	6	6	
7	70066188	GRAMPO 40x40 P/ ABRAÇADEIRA	2	2	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					





7.0 Pulverização

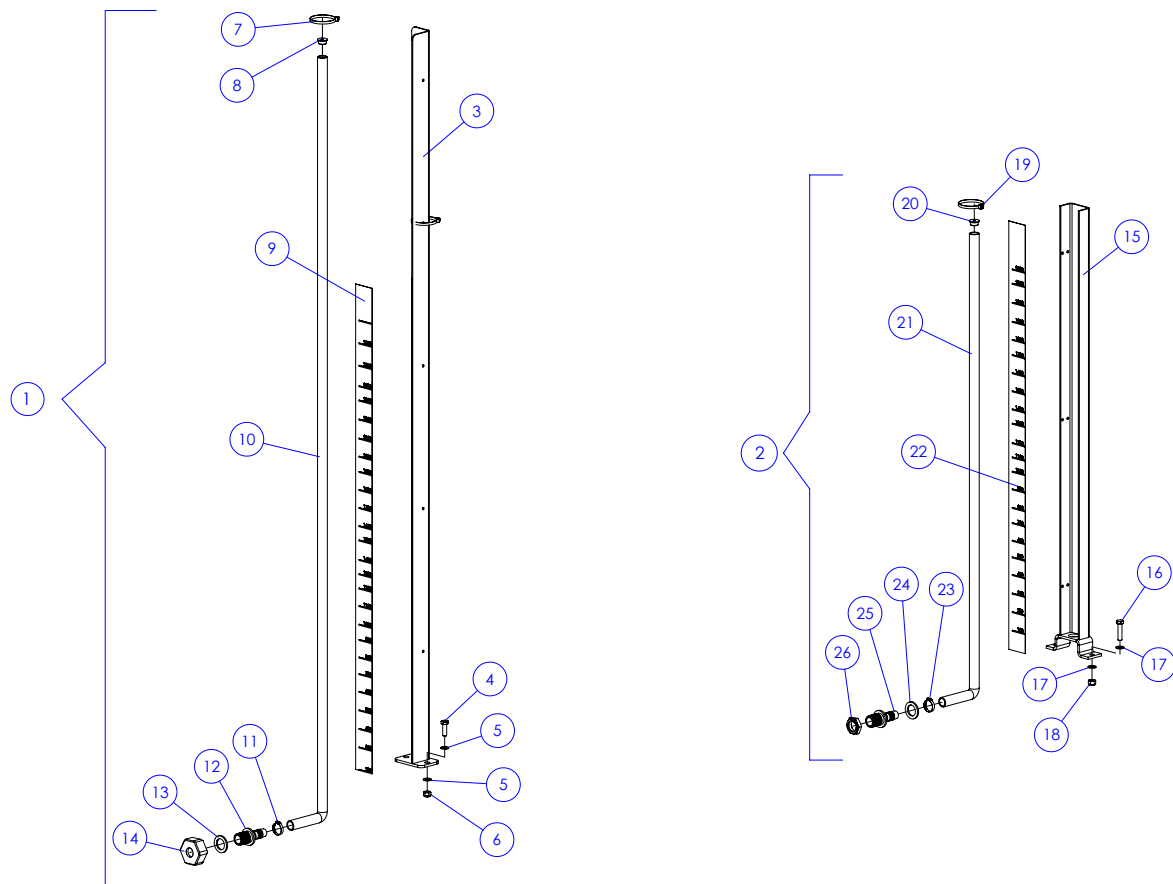




7.1 TANQUE PRINCIPAL

157

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70065172	REBITE POP 4,8 x 22	8	8	
2	70065696	TAMPA RESPIRO DO TANQUE	1	1	
3	70065903	ANEL DE VEDAÇÃO DA TAMPA	1	1	
4	70065717	TAMPA DO TANQUE (USE 83673309)	1	1	
5	70065718	ARO DA TAMPA	1	1	
6	70068425	JUNTA DE BORRACHA P/ ARO	1	1	
7	70067776	KIT TAMPA D-455	1	1	
8	70065719	PENEIRA CÔNICA	1	1	
9	40067893	TANQUE PRINCIPAL 2600L	-	1	
	40067717	TANQUE PRINCIPAL 2000L	1	-	
10	30066480	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DO TANQUE	4	4	
11	40067275	TIRA BORRACHA ESPONJA ADESIVA 4X30	4	4	
12	40067303	BUCHA DE BORRACHA P/ TANQUE	8	8	
13	70050702	ARRUELA LISA M12 BICROMATIZADA	8	8	
14	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	8	
15	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	8	8	
16	40067275	CALÇO DE BORRACHA	6	6	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

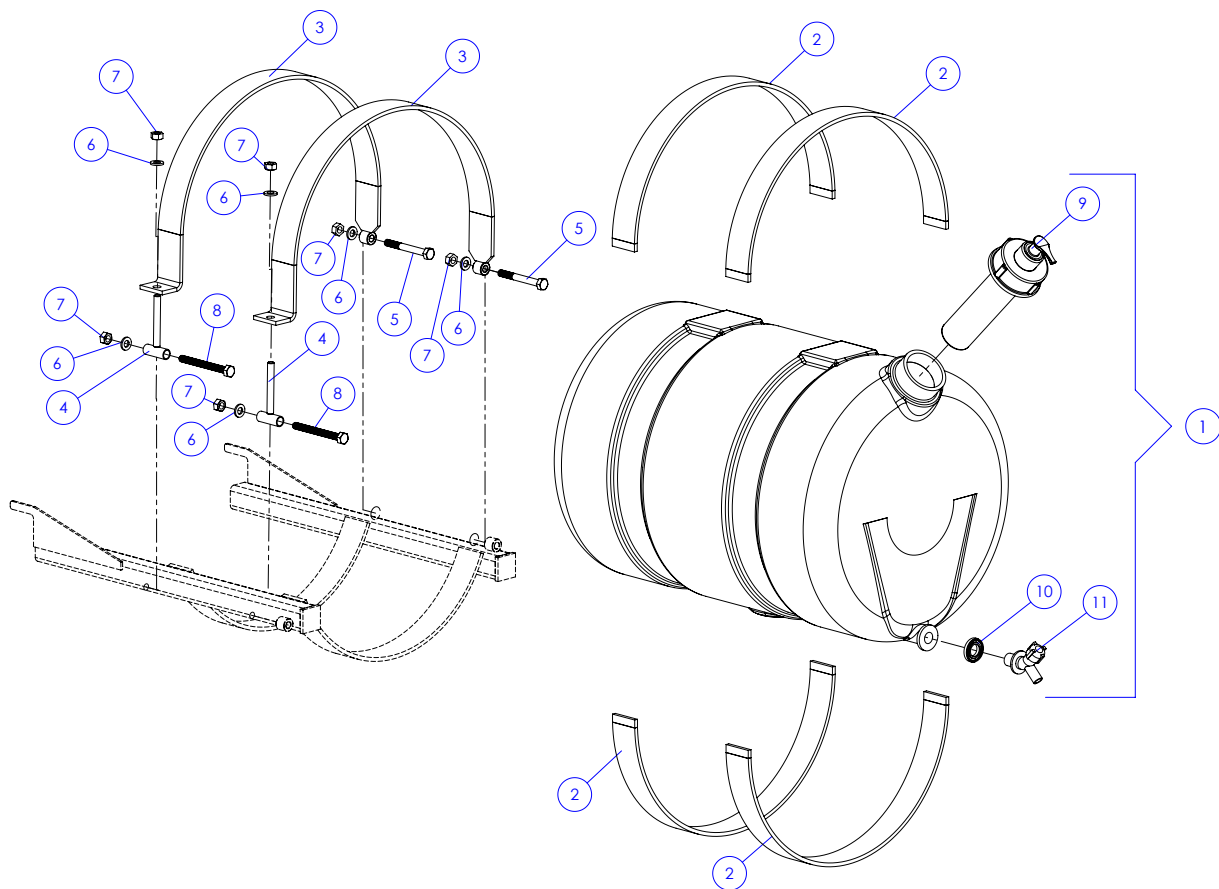




7.2 RÉGUA DE NÍVEL

159

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067206	CJ RÉGUA DE NÍVEL AUT MEC 2600L	-	1	
2	20067190	CJ RÉGUA DE NÍVEL 2000L	1	-	
3	30067220	MARCADOR DE NÍVEL	-	1	
4	70070507	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x25 CL5.8 BICROMATIZADO	-	2	
5	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	-	4	
6	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	-	2	
7	70065112	ABRACADEIRA FITA PLÁSTICA 375mm	-	5	
8	40065256	TAMPINHA DO NÍVEL	-	1	
9	40067905	MARCADOR DE NÍVEL 2600L	-	2	
10	40067883	MANGUEIRA DO NÍVEL	-	1	
11	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	-	1	
12	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	-	1	
13	40050452	JUNTA DE BORRACHA	-	1	
14	40028856	PORCA ABERTA M24 passo 1,5	-	1	
15	30066932	CJ CALHA DA RÉGUA DE NÍVEL	1	-	
16	70070527	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x35 CL5.8	2	-	
17	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	-	
18	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	-	
19	70065112	ABRACADEIRA FITA PLÁSTICA 375mm	3	-	
20	40065256	TAMPINHA DO NÍVEL	1	-	
21	40067883	MANGUEIRA DO NÍVEL	1	-	
22	40067882	MARCADOR DE NÍVEL 2000L	1	-	
23	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	1	-	
24	40050452	JUNTA DE BORRACHA	1	-	
25	40022515	CONEXÃO RETA Ø16	1	-	
26	40020704	PORCA DE FIXAÇÃO P/ OBTURADOR	1	-	
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

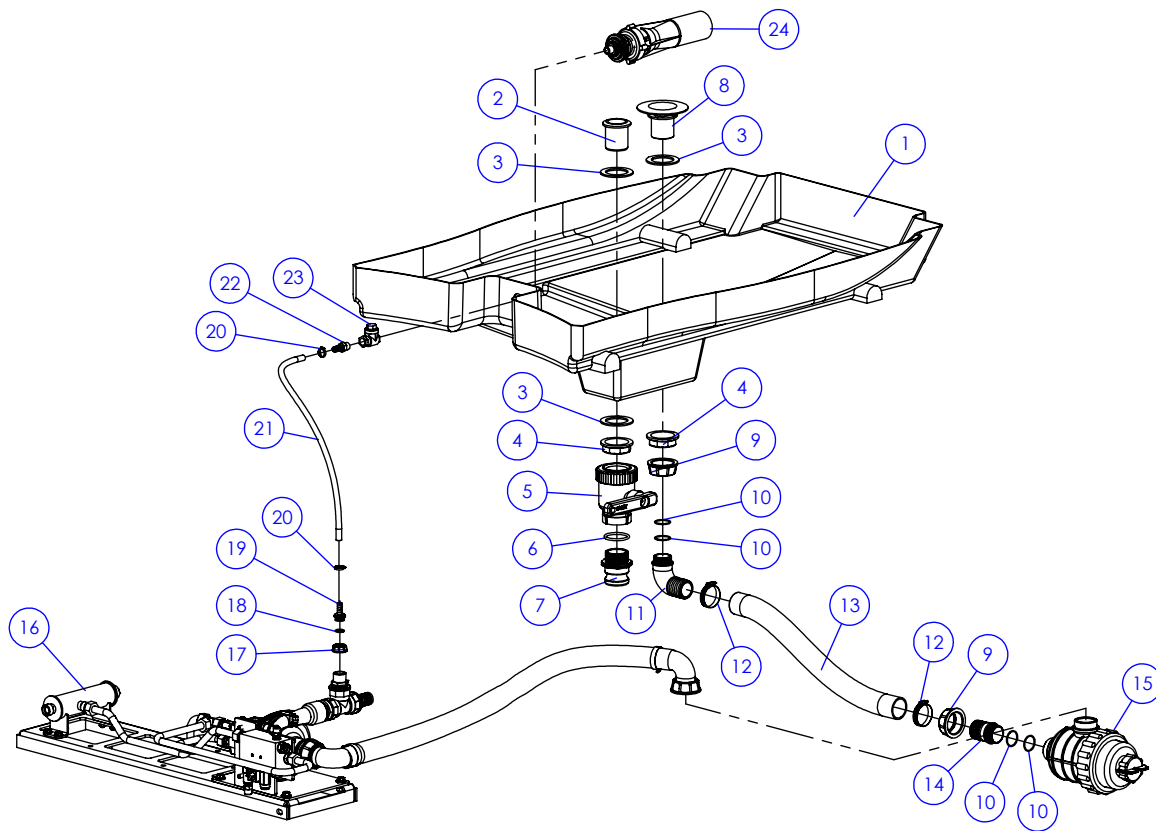




7.3 CONJUNTO TANQUE DE ÁGUA LIMPA (20067766)

161

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067979	BARRICA DE ÁGUA 42 LITROS	1	1	
2	40068219	JUNTA ESPONJOSA	4	4	
3	30067452	CINTA SUPERIOR DE FIXAÇÃO DO TQ.	2	2	
4	30067337	HASTE DE FIXAÇÃO	2	2	
5	70071201	PARAFUSO CAB SEXT M8x70mm	2	2	
6	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
7	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	6	6	
8	70066119	PARAFUSO CAB SEXT M8x80mm	2	2	
9	70068156	SABONETEIRA A VÁCUO	1	1	
10	70068157	CACHIMBO	1	1	
11	70068158	TORNEIRA	1	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

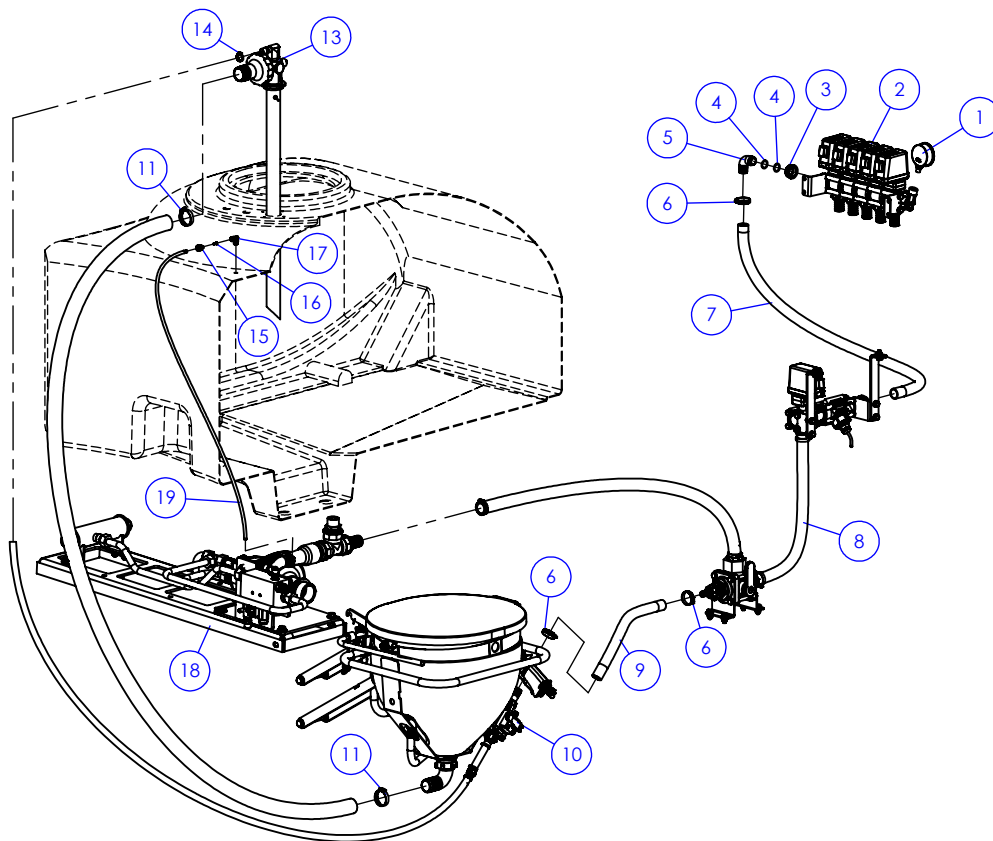




7.4 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE I

163

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40067893	TANQUE PRINCIPAL 2600L	-	1	
	40067717	TANQUE PRINCIPAL 2000L	1	-	
2	70066261	NIPEL RETO G2" BSP	1	1	
3	70066248	JUNTA PLANA 85X59X4MM	4	4	
4	70066258	PORCA G2" BSP	2	2	
5	70066697	VÁLVULA DE ESFERA 2" ARAG	1	1	
6	70050278	O'RING DS=5,33 DI=56,52MM	1	1	
7	70066269	NIPEL G2" BSP P/ ENGATE RÁPIDO	1	1	
8	70066278	ANTI VORTEX 2" C/ ROSCA EXTERNA	1	1	
9	70065802	PORCA D2"	2	2	
10	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	4	4	
11	70065801	COTOVELO D50	1	1	
12	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	2	
13	90050041	MANGUEIRA PVC ESPIRAL AZUL 2"	0,5M	0,5M	
14	70065799	NIPEL D50	1	1	
15	70065804	FILTRO DE SUCÇÃO D2" MALHA 50	1	1	DETALHE NA PÁGINA 198
16	20068381	KIT DE ACIONAMENTO DA BOMBA CENT. ACION. HIDR.	1	1	DETALHE NA PÁGINA 166
17	70066239	PORCA D1"	1	1	
18	70066030	ANEL O'RING DS=2,62 DI=20,29	1	1	
19	70067659	NIPEL RETO G1" D13	1	1	
20	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	2	
21	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	0,6M	0,6M	
22	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	1	1	
23	70066482	VÁLVULA ANTIRETORNO BRONZE 1/2"BSP	1	1	
24	70066242	AGITADOR HIDRÁULICO MAIOR	1	1	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

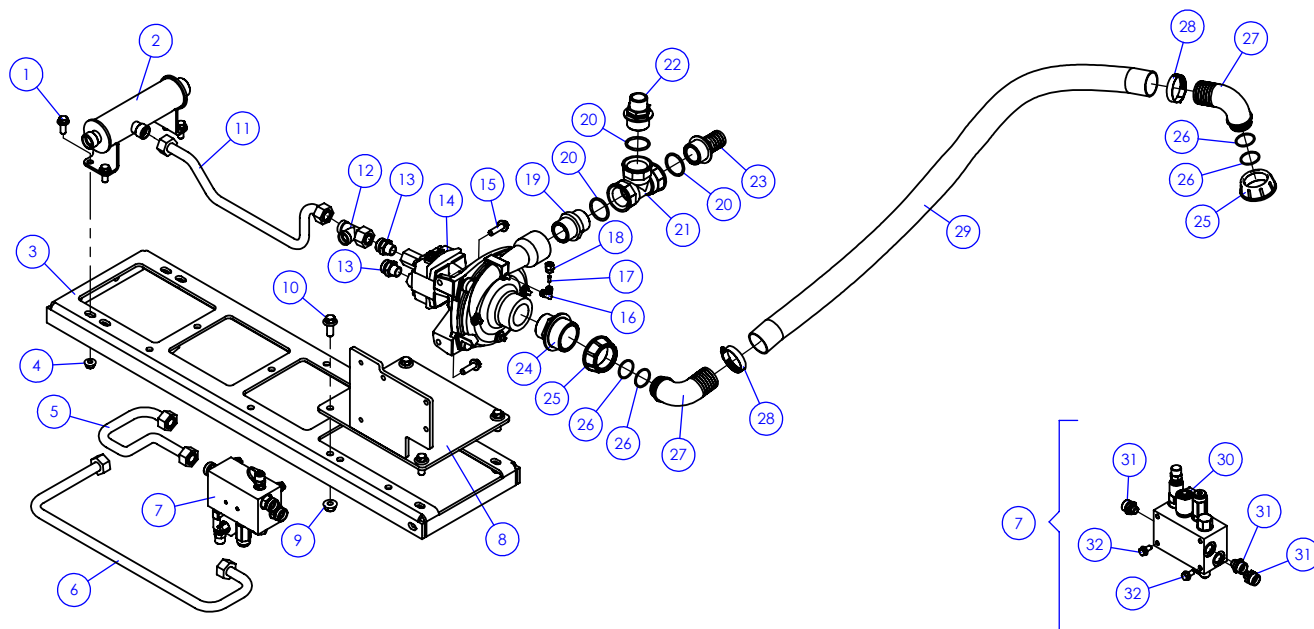




7.5 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO PARTE 2

165

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70065819	MANÔMETRO	1	1	
2	70067984	COMANDO P/ PULVERIZAÇÃO 5 VIAS S/ REGULADOR DE RETORNO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 188
3	70066239	PORCA D1"	1	1	
4	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	2	2	
5	70066254	NIPEL CURVO 90° G1" BSP D25	1	1	
6	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	3	3	
7	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" X 565 PSI	4M	4M	
8	20068496	CJ. DE LIGAÇÃO BAIXA VAZÃO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 168
9	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" X 565 PSI	1,2M	1,2M	
10	20067773	CJ MONTADO LAVA FRASCOS	1	1	DETALHE NA PÁGINA 200
11	70065122	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3851	2	2	
12	90050015	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE Ø1 1/2"	3,2M	3,2M	
13	20067778	CJ HIDROINJETOR PARRUDINHA MEC. FL	1	1	DETALHE NA PÁGINA 206
14	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	1	1	
15	70066410	PORCA P/ CONEXAO FREIO A AR M12X1,5 TB6MM	1	1	
16	70066408	INSERTO P/ CONEXÃO FREIO A AR EM MM TB6	1	1	
17	70066943	COTOVELO MACHO 1/4"X1/8"NPTF	1	1	
18	20068381	KIT DE ACIONAMENTO DA BOMBA CENT. ACION. HIDR.	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
19	70066414	TUBO DE NYLON 6MM	1,7M	1,7M	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

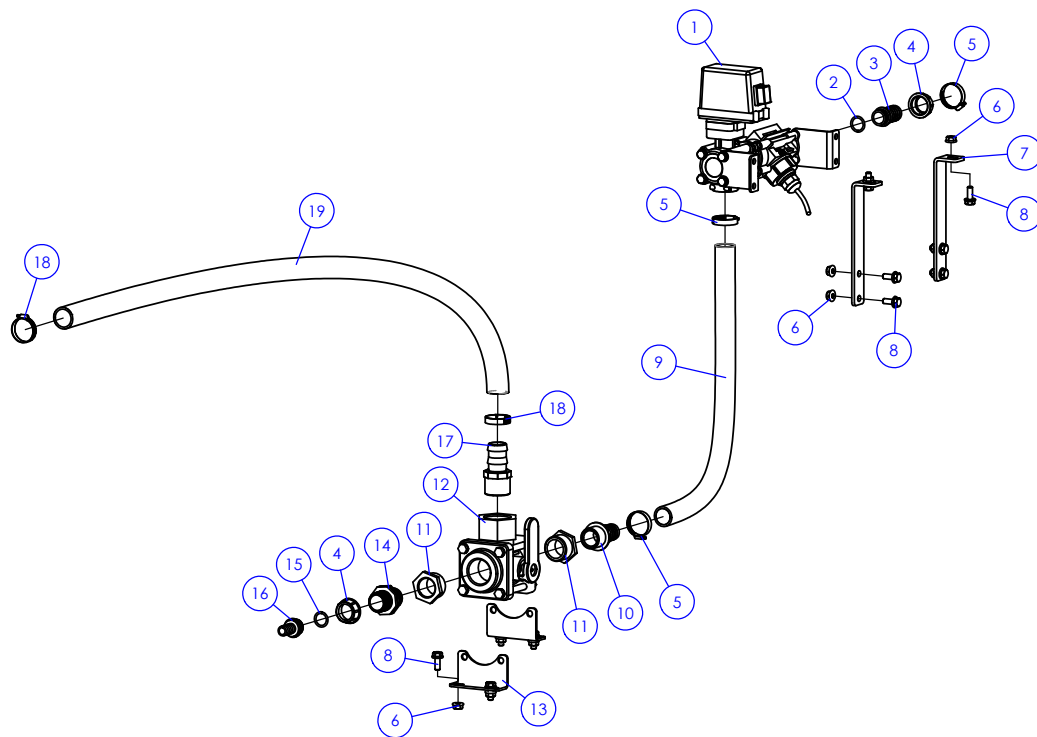




7.6 KIT DE ACIONAMENTO DA BOMBA CENTRÍFUGA

167

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	71000144	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X25 CL8.8 RT BICROM	4	4	
2	30067807	COLETOR DE RETORNO	1	1	
3	30067263	BASE DE SUSTENTAÇÃO DA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	1	
4	71000123	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M10	4	4	
5	20068371	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DA BOMBA	1	1	
6	20068370	CJ. TUBO HIDR. DE RETORNO DO COMANDO	1	1	
7	20068332	CJ. BLOCO DE COMANDO DA BOMBA DE PULV.	1	1	
8	30067808	BASE DE FIXAÇÃO	1	1	
9	71000124	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M12	4	4	
10	71000127	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO DIN6921 M12X30	4	4	
11	20068372	CJ. TUBO DE RETORNO CENTRAL	1	1	
12	70068659DK	CONEXAO T ORIENTÁVEL COM PORCA M26X1,5 TB18 M26X1,5 TB18 DKO	1	1	
13	71000352	ADAPTADOR MACHO 1-2" NPT X M26X1.5 DKO 160 BAR	2	2	
14	70068521	BOMBA CENTRÍFUGA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 178
15	71000203	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M10X35 CL8.8 RT BICROM	2	2	
16	70066943	COTOVELO MACHO 1/4"X1/8"NPTF	1	1	
17	70066408	INSERTO P/ CONEXÃO FREIO AAR EM MM TB6	1	1	
18	70066410	PORCA P/ CONEXAO FREIO AAR M12X1,5 TB6MM	1	1	
19	40068830	NIPEL M M 1 1/4"BSP X 1 1/4" NPT	1	1	
20	70065946	O'RING DS=3,53 DI=39,6MM	3	3	
21	70067709	CONEXÃO T FÊMEA G1 1/4" BSP	1	1	
22	70067712	REDUTOR MACHO G1 - G1 1/4 BSP	1	1	
23	70067710	NIPEL RETO G1 1/4" BSP X ESPIGA D32	1	1	
24	40068250	ADAPTADOR MACHO 2"BSP X 1 1/2" NPT	1	1	
25	70065802	PORCA D2"	2	2	
26	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	4	4	
27	70065801	COTOVELO D50	2	2	
28	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	2	
29	40068828	MANGUEIRA DE SUÇÃO	1	1	
30	70068801	BLOCO HIDRÁULICO	1	1	
31	70068668	ADAPTADOR MACHO 9-16"-18 UNF O'RING X M22X1.5 DKO 250 BAR	3	3	
32	71000256	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X16 CL8.8 RT BICROM	4	4	
33					

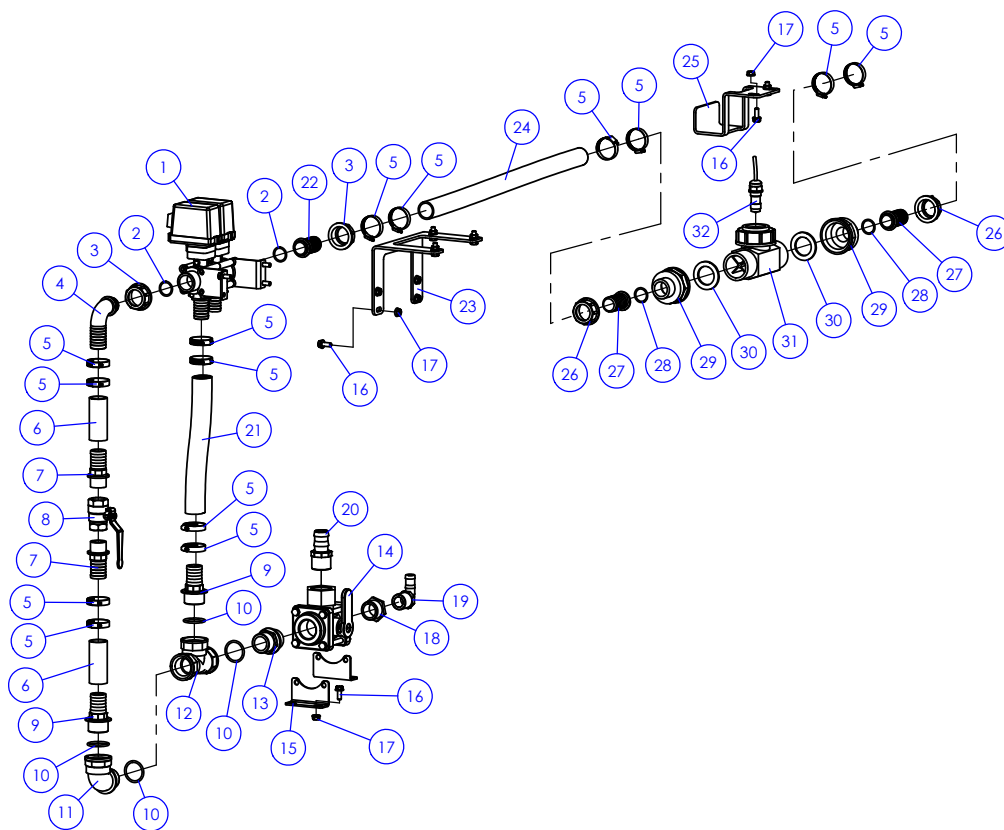




7.7 CONJUNTO DE LIGAÇÃO BAIXA VAZÃO

169

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067699	CJ CONTROLADOR DE VAZÃO C/ FLUXÔMETRO E VÁLVULA REG. DE PRESSÃO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 192
2	70066240	O'RING D20,2 X 2,6MM	1	1	
3	70066238	NIPEL RETO 1" D25	1	1	
4	70066239	PORCA D1"	2	2	
5	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	3	3	
6	71000122	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M8	10	10	
7	40069010	SUORTE DO COMANDO	2	2	
8	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	10	10	
9	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA COM 1 TRAMA DE NYLON Ø1"	1	1	
10	70067661	NIPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	1	1	
11	70068889	CASQUILLO REDUTOR ED MPT DE 1.1/4" X FPT 1"	2	2	
12	70068887	VÁLVULA DE PROLIPOPILENO DE CARGA LATERAL 3 VIAS 1.1/4"	1	1	
13	40068904	SUORTE DA VÁVULA DE 3 VIAS	2	2	
14	70067658	ADAPTADOR MACHO G1" BSP	1	1	
15	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	1	1	
16	70067559	NIPEL RETO 1" D16	1	1	
17	70068888	NIPEL RETO G1. 1/4" NTP X ESPIGA 1.1/4"	1	1	
18	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	2	2	
19	40068827	MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DA VÁLV. DE 3 VIAS	1	1	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

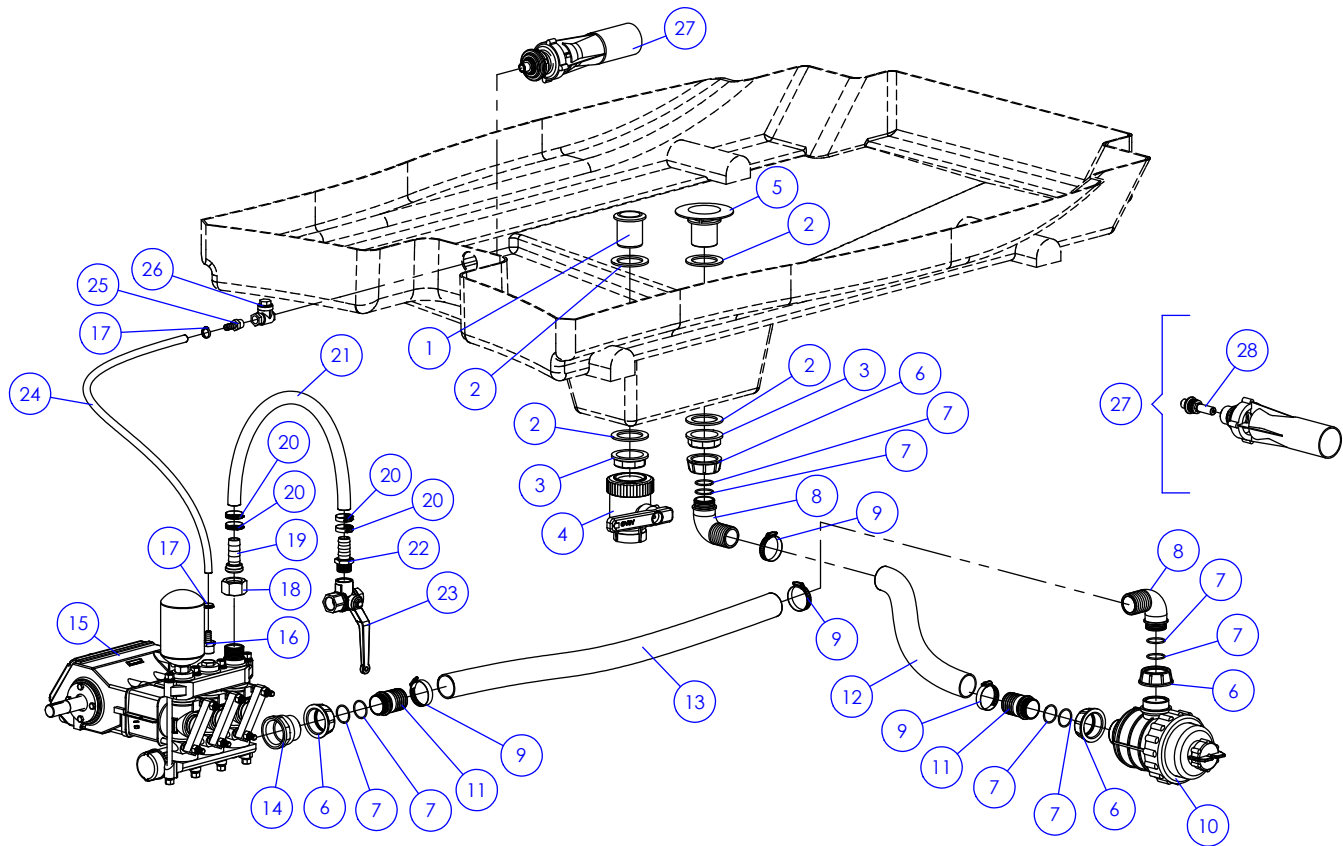




7.8 CONJUNTO DE LIGAÇÃO ALTA VAZÃO

171

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067913	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO (REGULADORA E GERAL)	1	1	DETALHE NA PÁGINA 196
2	70050215	O'RING DS= 2,62 DI= 26,64MM	2	2	
3	70067040	PORCA 1" 1/4BSP	2	2	
4	70067039	CONEXÃO 90° G1 1/4" BSP X D32	1	1	
5	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	14	14	
6	40068874	MANGUEIRA DE LIGAÇÃO	2	2	
7	70067711	NIPEL RETO 1" BSP X ESPIGA D32	2	2	
8	70067126	VÁLVULA DE ESFERA G 1" BSP (F/F)	1	1	
9	70067710	NIPEL RETO G1 1/4" BSP X ESPIGA D32	2	2	
10	70065946	O'RING DS=3,53 DI=39,6MM	4	4	
11	70067836	COTOVELO G1.1/4" BSP M/F	1	1	
12	70067709	CONEXÃO T FÊMEA G1 1/4" BSP	1	1	
13	40068805	ADAPTADOR MACHO 1.1/4"NPT X 1.1/4" BSP	1	1	
14	70068887	VÁLVULA DE PROLIPOPILENO DE CARGA LATERAL 3 VIAS 1.1/4"	1	1	
15	40068904	SUPORTE DA VÁLVULA DE 3 VIAS	2	2	
16	71000145	PARAFUSO FLANG. DIN6921 M8X20 CL8.8 RT BICROM	10	10	
17	71000122	PORCA FLANGEADA DIN 6923 M8	10	10	
18	70068889	CASQUILLO REDUTOR ED MPT DE 1.1/4" X FPT 1"	1	1	
19	70068547	NIPEL CURVO 90° G1" NTP X ESPIGA Ø3/4"	1	1	
20	70068888	NIPEL RETO G1. 1/4" NTP X ESPIGA 1.1/4"	1	1	
21	40068875	MANGUEIRA DE PULVERIZAÇÃO	1	1	
22	70067128	NIPEL DE PLASTICO RETA 1 1/4 X 32	1	1	
23	40068872	SUPORTE DO COMANDO ALTA VAZÃO	1	1	
24	40068873	MANGUEIRA DE LIGAÇÃO DO FLUXÔMETRO	1	1	
25	40069119	SUPORTE DO FLUXOMÊTRO	1	1	
26	70067040	PORCA 1" 1/4BSP	2	2	
27	70067128	NIPEL DE PLASTICO RETA 1 1/4 X 32	2	2	
28	70050215	O'RING DS= 2,62 DI= 26,64MM	2	2	
29	70067047	CONEXÃO DE PLÁSTICO RETA 2" X 1 1/4" BSP MACHO/FÊMEA	2	2	
30	70065963	JUNTA PLANA Ø40X60X4	2	2	
31	70067051	CJ FLUXÔMETRO C/ FLANGE MEDIDOR DE VAZÃO 2" BSP	1	1	
32	70066745	SENSOR DO FLUXÔMETRO	1	1	
33					

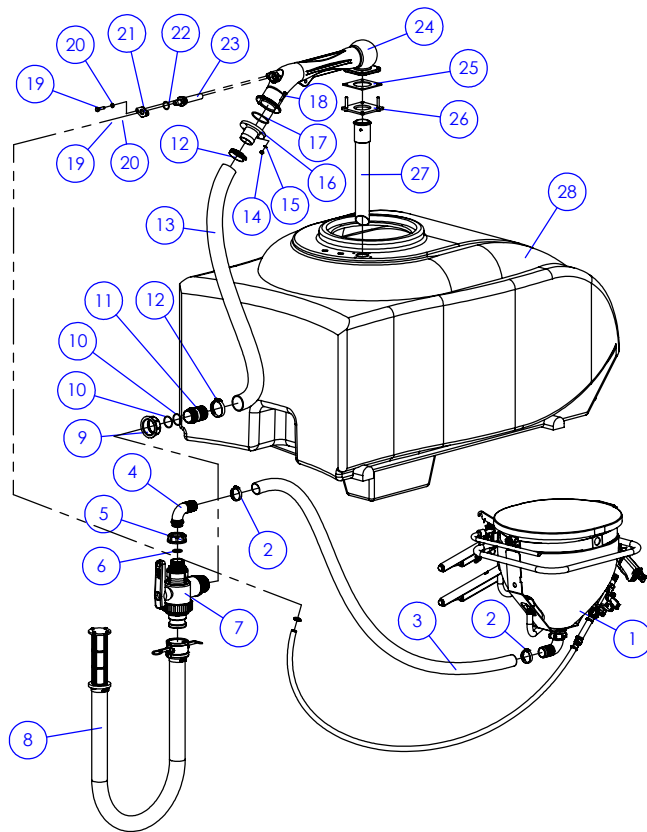




7.9 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO BOMBA DE PISTÃO (OPCIONAL) - PARTE I

173

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066261	NIPEL RETO G2" BSP	1	1	
2	70066248	JUNTA PLANA 85X59X4MM	4	4	
3	70066258	PORCA G2" BSP	2	2	
4	70066697	VÁLVULA DE ESFERA 2"	1	1	
5	70066278	ANTI VORTEX 2" C/ ROSCA EXTERNA	1	1	
6	70065802	PORCA D2"	4	4	
7	70065798	O-RING DS=2,62 DI=37,77MM	8	8	
8	70065801	COTOVELO D50	2	2	
9	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	4	4	
10	70065804	FILTRO DE SUCÇÃO D2" MALHA 50	1	1	DETALHE NA PÁGINA 198
11	70065799	NIPEL RETO D2" X 50	2	2	
12	90050041	MANGUEIRA PVC ESPIRAL AZUL 2"	0,5M	0,5M	
13	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" X 565 PSI	0,93M	0,93M	
14	40067629	ADAPTADOR MACHO/FÊMEA 2"	1	1	
15	20067054	BOMBA MPP-44	1	1	DETALHE NA PÁGINA 186
16	40067555	ADAPTADOR BSP 3/4" P/ MANG. 1/2"	1	1	
17	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	2	2	
18	40065494	PORCA CONECTORA	1	1	
19	40068213	NIPEL DE SAÍDA DA BOMBA MPP 44	1	1	
20	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	4	4	
21	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" X 565 PSI	1,3M	1,3M	
22	40065492	NIPEL DE SAÍDA Ø1" C/ ESPIGA	1	1	
23	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	1	
24	90050007	MANGUEIRA PVC Ø1/2" PRETA	1M	1M	
25	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	1	1	
26	70066482	VÁLVULA ANTIRETORNO BRONZE 1/2"BSP	1	1	
27	70066242	AGITADOR HIDRÁULICO MAIOR	1	1	INCLUI ITEM 28
28	70068002	GIGLÊ 3MM P/ AGITADOR HIDRÁULICO	1	1	
29					
30					
31					
32					
33					

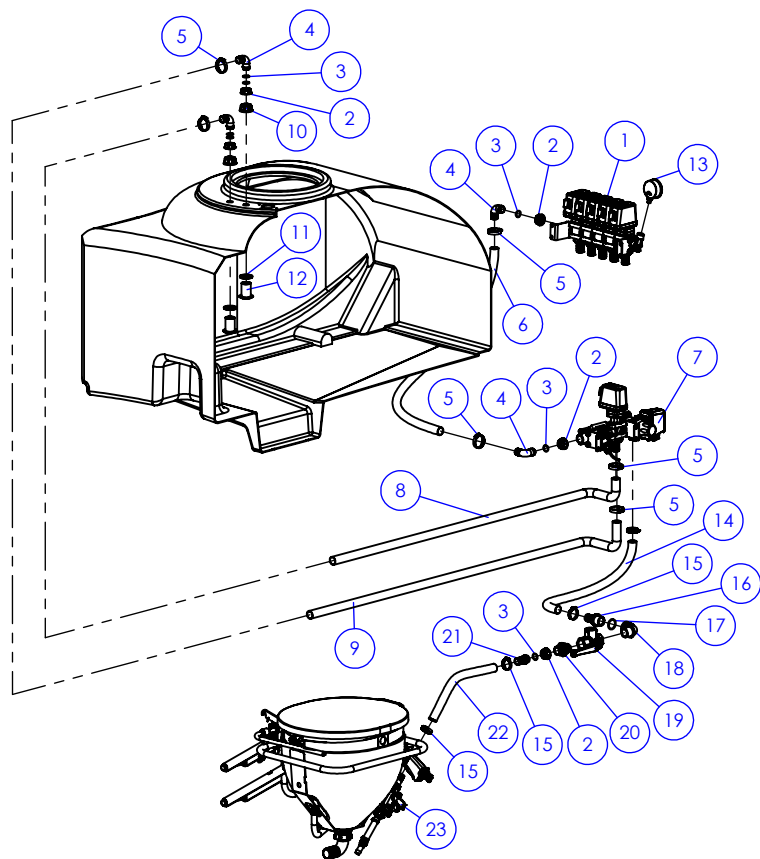




7.10 CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO BOMBA DE PISTÃO (OPCIONAL) - PARTE 2

175

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067773	CJ MONTADO LAVA FRASCOS	1	1	DETALHE NA PÁGINA 200
2	70065122	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3851	2	2	
3	90050015	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE Ø1 1/2"	1,85M	1,85M	
4	70065939	NIPEL CURVO 90°	1	1	
5	70065938	PORCA 1" 1/2BSP	1	1	
6	70065936	ANEL O'RING DS=3 DI=29MM	1	1	
7	20066494	CONJUNTO DE VÁLVULA REABASTECIMENTO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 208
8	20065734	CJ MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 210
9	70065802	PORCA D2"	1	1	
10	70065798	O'RING DS=2,62 DI=37,77MM	2	2	
11	70065799	NIPEL RETO D2" X 50	1	1	
12	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	2	
13	90050041	MANGUEIRA PVC ESPIRAL AZUL 2"	1,75M	1,75M	
14	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	4	
15	70050752	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M6 BICROMATIZADA	4	4	
16	40067023	NIPEL 2" P/ SUPERINJETOR	1	1	
17	70065452	O'RING DS=3,53 DI=63,09MM	1	1	
18	70070705	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M6X30 CL5.8	4	4	
19	70070704	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8X30 CL5.8	2	2	
20	70050754	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M8	2	2	
21	40065294	TAMPA DO SUPER INJETOR	1	1	
22	70050247	O'RING DS=2,62 DI=25,07MM	1	1	
23	40065276	GICLE SUPERINJETOR MPP 44 (D.10,5)	1	1	
24	40066137	CORPO DO SUPER INJETOR	1	1	
25	40066403	JUNTA DO SUPER INJETOR	1	1	
26	30065232	CONJ. FIXAÇÃO DO SUPERINJETOR	1	1	
27	20065735	CONJ. TUBO DE RETORNO DO SUPERINJETOR	1	1	
28	40067893	TANQUE PRINCIPAL 2600L	-	1	
	40067717	TANQUE PRINCIPAL 2000L	1	-	
29					
30					
31					
32					

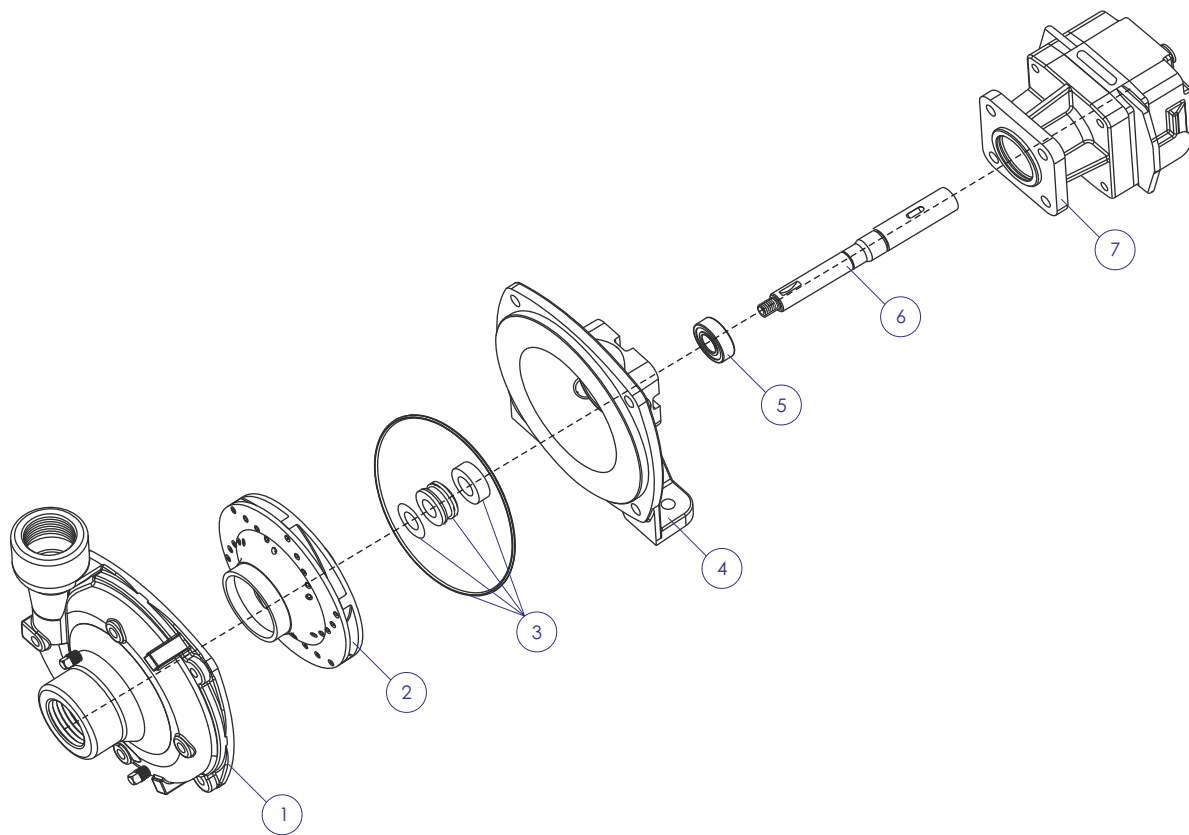




7.1 I CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO BOMBA DE PISTÃO (OPCIONAL) - PARTE 3

177

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067984	COMANDO P/ PULVERIZAÇÃO 5 VIAS S/ REGULADOR DE RETORNO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 188
2	70066239	PORCA D1"	5	5	
3	70066030	O'RING DS=2,62 DI=20,29MM	7	7	
4	70066254	NIPEL CURVO 90° G1" BSP D25	4	4	DETALHE NA PÁGINA 194
5	70065121	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD-3244	6	6	
6	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" X 565 PSI	3,5M	3,5M	
7	70067151	CONJUNTO VÁLVULA ELÉTRICA GERAL, REGULADORA E FLUXÔMETRO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 194
8	90050020	MANGUEIRA KM 25 Ø1" AZUL	3,5M	3,5M	
9	90050020	MANGUEIRA KM 25 Ø1" AZUL	3,5M	3,5M	
10	70066257	PORCA 1" P/ FIXAÇÃO ARAG	2	2	DETALHE NA PÁGINA 194
11	70066247	JUNTA PLANA 45X33X3MM - 1"	2	2	
12	70066259	NIPEL RETO G1" BSP	2	2	
13	70065819	MANÔMETRO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 194
14	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" X 565 PSI	0,81M	0,81M	
15	70065119	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD -2538	4	4	
16	70067661	NIPEL RETO G1" BSP X ESPIGA Ø25	1	1	DETALHE NA PÁGINA 194
17	70050218	O'RING DS=3,53 DI=31,34MM	1	1	
18	70067660	COTOVELO G1" BSP M/F	1	1	
19	70066763	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS BSP 1"	1	1	DETALHE NA PÁGINA 194
20	70067658	ADAPTADOR MACHO G1" BSP	1	1	
21	70066238	NIPEL RETO 1" D25	1	1	
22	90050005	MANGUEIRA DE BORRACHA C/ TRAMA DE NYLON Ø1" X 565 PSI	0,8M	0,8M	DETALHE NA PÁGINA 200
23	20067773	CJ MONTADO LAVA FRASCOS	1	2	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

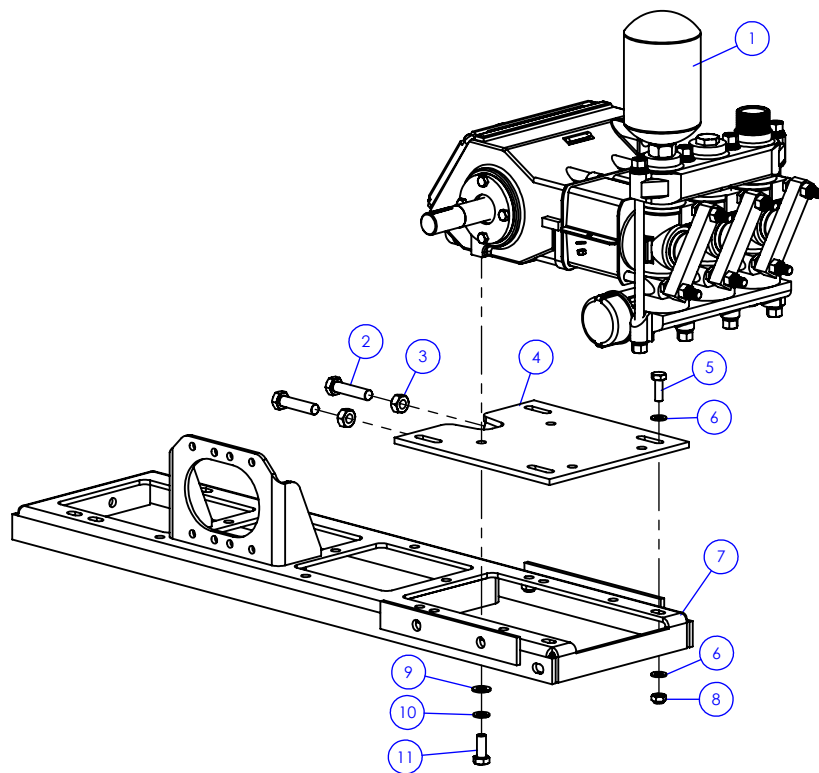




7.12 BOMBA DE PULVERIZAÇÃO CENTRÍFUGA

179

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067121	CORPO	1	1	
2	70066136	ROTOR	1	1	
3	70067537	KIT SELO MECÂNICO	1	1	
4	70067123	FLANGE	1	1	
5	70068245	ROLAMENTO DE ESFERAS	1	1	
6	70068970	EIXO	1	1	
7	70068964	MOTOR HIDRÁULICO	1	1	
	70066743	KIT SELO DO MOTOR HIDRÁULICO	1	1	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

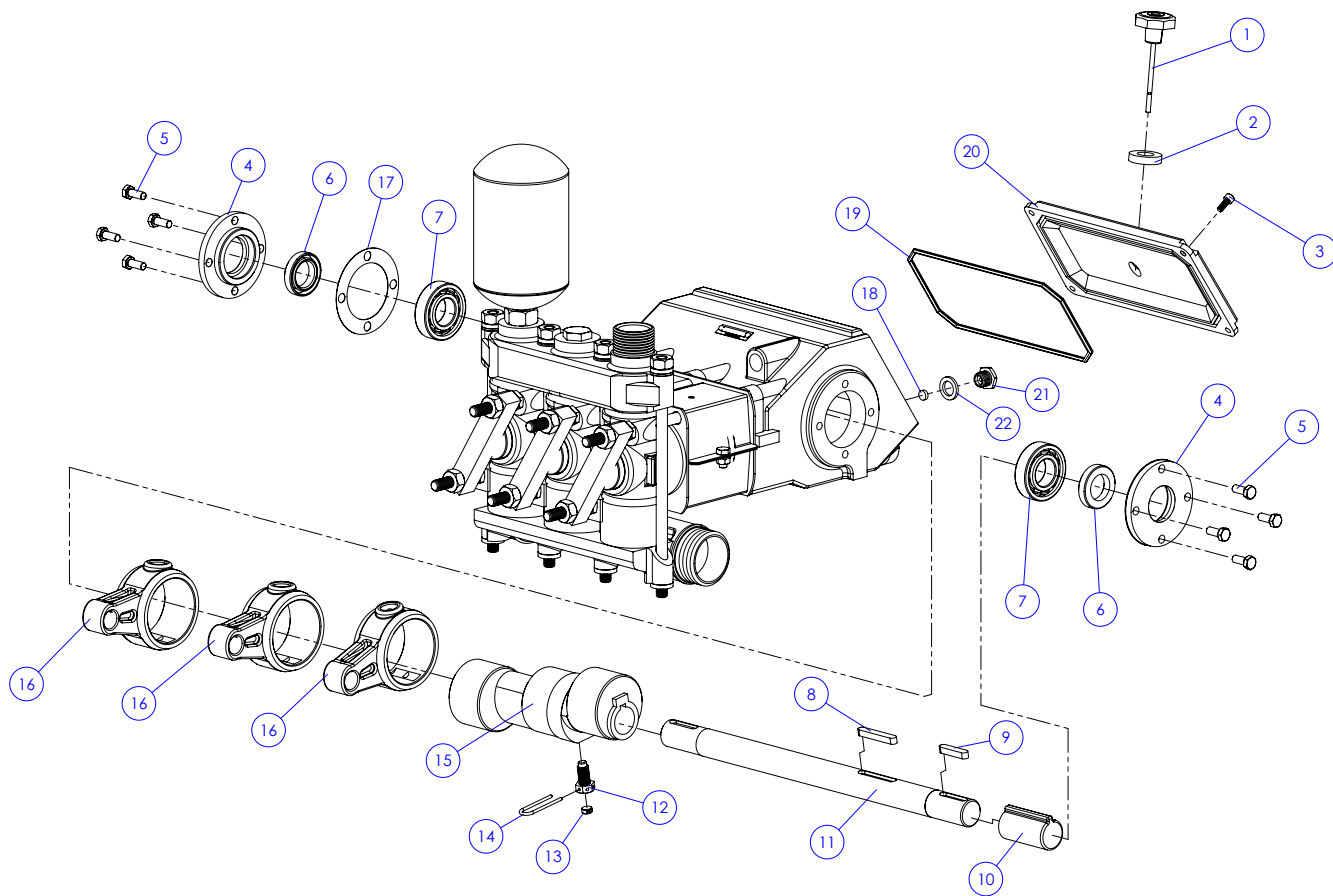




7.13 SUPORTES DA BOMBA MPP-44

181

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067054	BOMBA MPP-44	1	1	DETALHE NA PRÓXIMA PÁGINA
2	70070722	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M14X60 CL5.8	2	2	
3	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	2	2	
4	30067065	SUP DE REGULAGEM DA BOMBA DE PULV	1	1	
5	70070512	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M10X30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
6	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	8	8	
7	30067221	SUPORTE DA BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	1	1	
8	70070671	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M10	4	4	
9	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	4	
10	70050756	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M12	4	4	
11	70070516	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M12X30 CL5.8 BICROMATIZADO	4	4	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

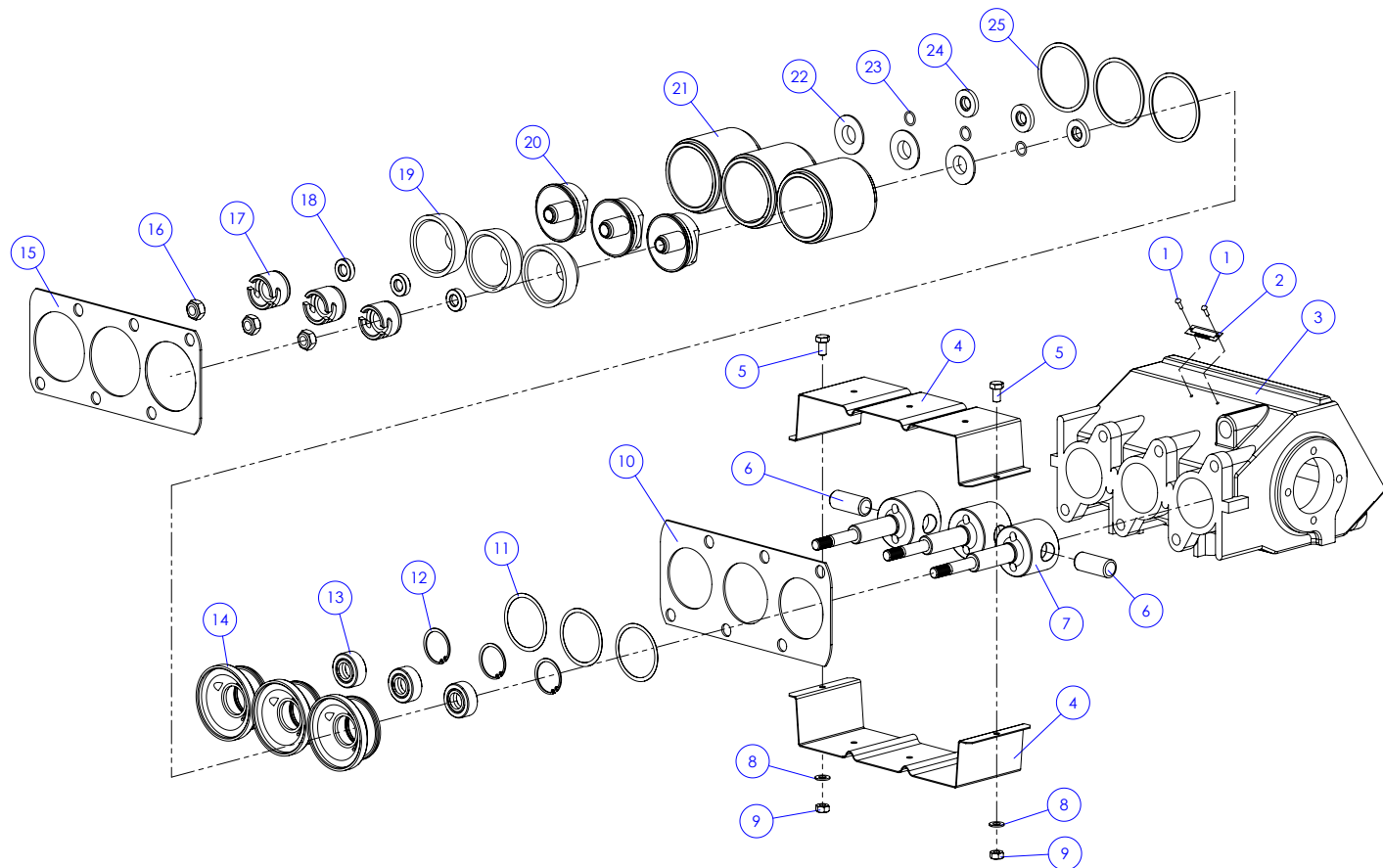




7.14 BOMBA MPP-44 (OPCIONAL) - PARTE I

183

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30025844	CONJUNTO BUJÃO DE NÍVEL	1	1	
2	40066003	ARRUELA DE RESPIRO	1	1	
3	70070601	PARAFUSO ALLEN C/ CAB M6x15mm	4	4	
4	40065555	FLANGE	2	2	
5	70070506	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x20 CL5.8 BICROMATIZADO	8	8	
6	70065102	RETENTOR SABO	2	2	
7	70050013	ROLAMENTO 6206	2	2	
8	70050921	CHAVETA 8x7x55mm	1	1	
9	70050929	CHAVETA 8x7x40mm	1	1	
10	40065540	PROTEÇÃO DO EIXO	1	1	
11	40065789	EIXO DA BOMBA	1	1	
12	40065701	PARAFUSO DO VIRABREQUIM	1	1	
13	70065492	CHUMBO P/ LACRE	1	1	
14	40025832	ARAME P/ PARAFUSO TRAVA	1	1	
15	40066180	VIRABREQUIM	1	1	
16	40066181	BIELA LARGA 160	3	3	
17	40025005	JUNTA DE PAPEL	2	2	
18	70065789	PASTILHA IMÃ MAGNÉTICA	1	1	
19	40025843	JUNTA DA TAMPA DO CARTER	1	1	
20	40066319	TAMPA DA CARCAÇA	1	1	
21	40025041	BUJÃO DE TROCA	1	1	
22	40050308	JUNTA DE COURO	1	1	
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

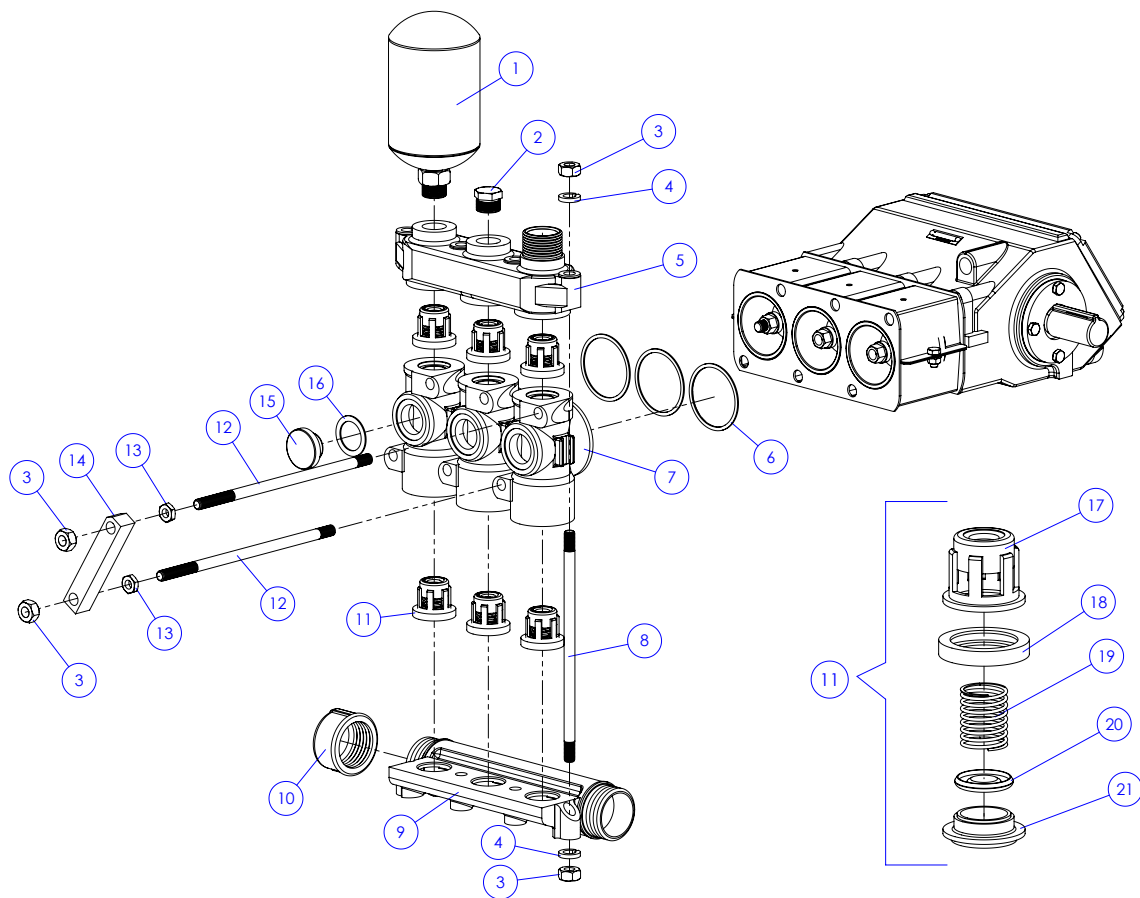




7.15 BOMBA MPP-44 (OPCIONAL) - PARTE 2

185

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70065241	REBITE TIPO U	2	2	
2	40065689	PLACA DE NUMERAÇÃO	1	1	
3	40039898	CARCAÇA GAMA 160	1	1	
4	40043314	PROTEÇÃO INFERIOR DA BOMBA	2	2	
5	70070557	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x15	2	2	
6	70065690	PINO GUIA DIN 6325	3	3	
7	30066458	CONJUNTO PISTÃO	3	3	
8	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	2	2	
9	70070404	PORCA REGULAR DIN 934 M8	2	2	
10	40043313	PLACA DE APOIO DA CARCAÇA	1	1	
11	40025864	JUNTA DE GUARNITAL	3	3	
12	70050811	ANEL ELÁSTICO	3	3	
13	70050102	RETENTOR DUPLO	3	3	
14	40041686	LUVA G-160	3	3	
15	40041851	PLACA DE APOIO DA CULATRA	1	1	
16	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	3	3	
17	40067189	PORCA DA BUCHA	3	3	
18	40067188	ANEL ESPAÇADOR	3	3	
19	40067740	CUP LONADO DA BOMBA MPP-44	3	3	
20	40067739	SUORTE DO CUP DA BOMBA MPP-44	3	3	
21	40065642	CAMISA DE CERÂMICA DA BOMBA MPP-44	3	3	
22	40067741	EXPANSOR DO CUP DA BOMBA MPP-44	3	3	
23	70065662	O'RING Ds=1,78 Di=12,42mm	3	3	
24	40067192	ANEL DE VEDAÇÃO	3	3	
25	40050424	JUNTA DE CAMISA	3	3	
	20067207	REPARO BOMBA MPP-44	1	1	
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

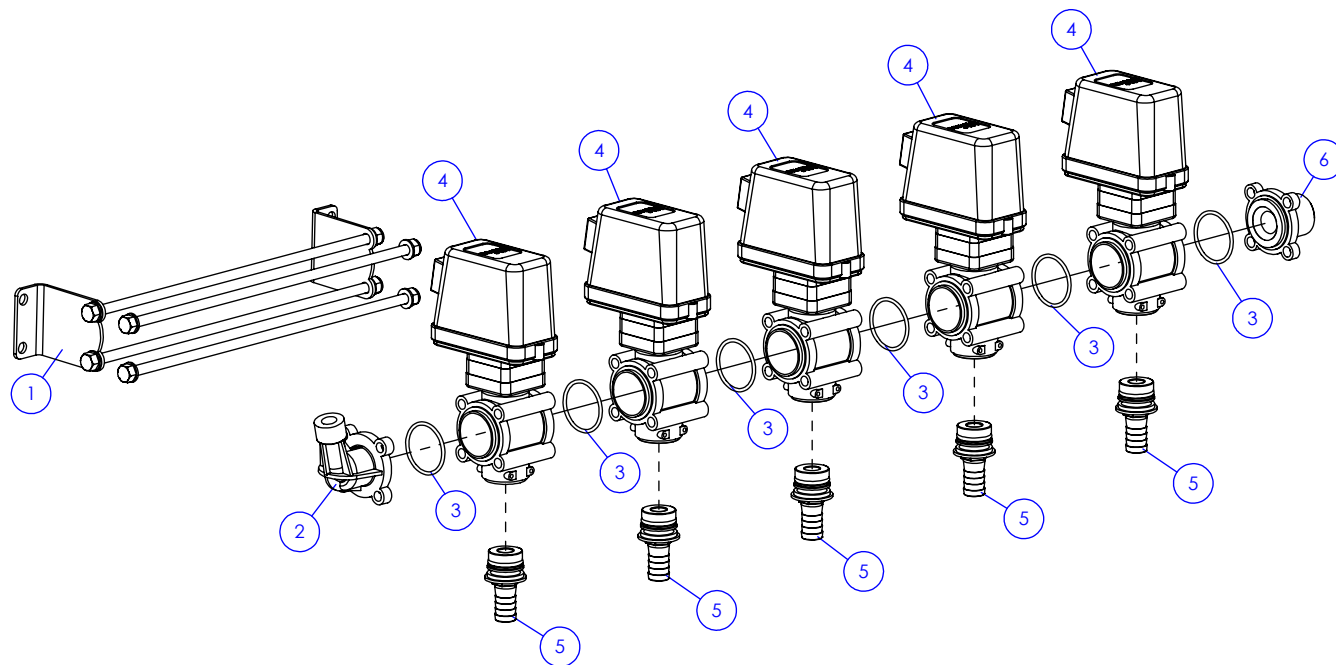




7.16 BOMBA MPP-44 (OPCIONAL) - PARTE 3

187

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30066467	CÂMARA DE COMPENSAÇÃO	1	1	
2	40066621	TAMPÃO MACHO	1	1	
3	70070407	PORCA REGULAR DIN 934 M14	14	14	
4	70050757	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M14	8	8	
5	40066823	COLETOR DE RECALQUE	1	1	
6	40050424	JUNTA DE CAMISA	3	3	
7	40041622	CULATRA G-160	3	3	
8	40041794	TIRANTE DO COLETOR	4	4	
9	40039908	COLETOR DE ASPIRAÇÃO (USE B6006910)	1	1	
10	70065032	TAMPA FÊMEA FG 2"	1	1	
11	20067449	CJ VÁLVULA MPP-44	6	6	
12	40041829	TIRANTE DA CARÇAÇA	6	6	
13	70070453	PORCA BAIXA DIN439 M 12	6	6	
14	40026076	BARRINHA DE APERTO	3	3	
15	40025966	TAMPÃO DA CULATRA	3	3	
16	40050432	JUNTA DE FIBRA	3	3	
17	40066625	GAIOLA DA VÁLVULA BBA OMEGA	1	1	
18	40066629	GUARNIÇÃO DA VÁLVULA BBA OMEGA	1	1	
19	40067990	MOLA DA VÁLVULA DA MPP-44	1	1	
20	40066627	DISCO DA VÁLVULA BBA OMEGA	1	1	
21	40066628	ASSENTO DA VÁLVULA BBA OMEGA	1	1	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

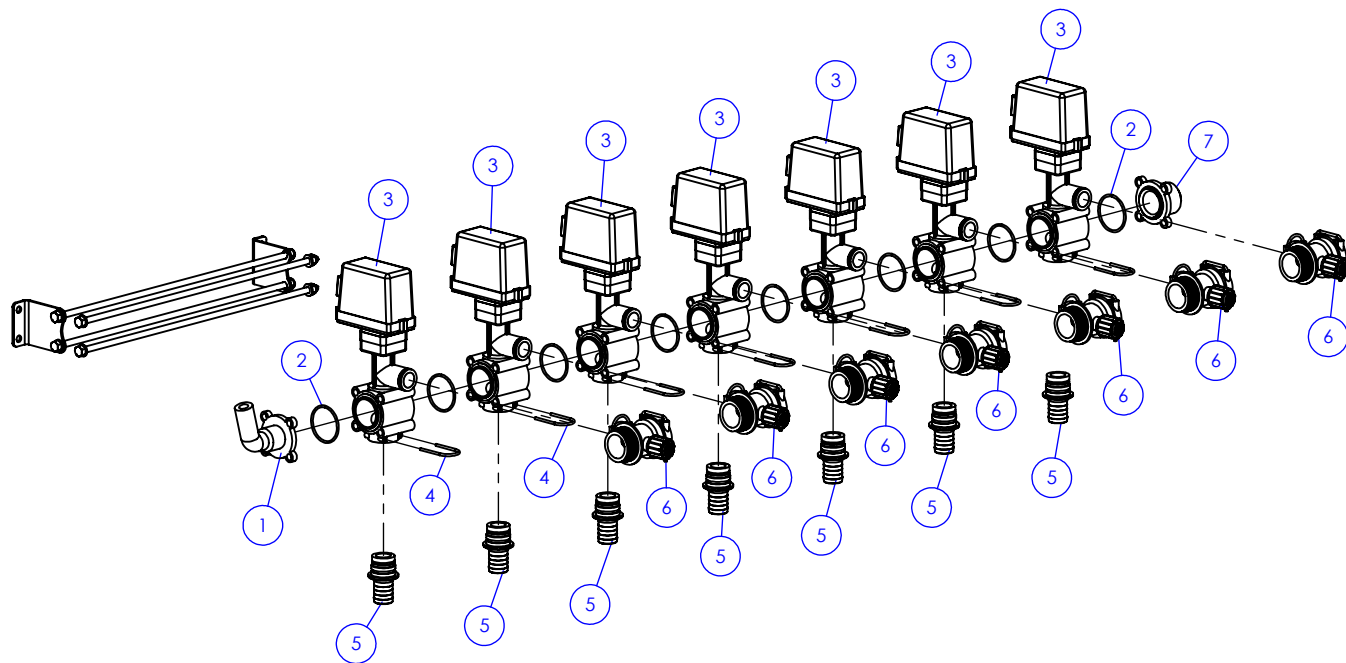




7.17 COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS (70067984)

189

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
	70067984	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS	1	1	
	70068094	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 7 VIAS	1	1	OPCIONAL
1	70068108	KIT TIRANTE COM SUPORTE (321mm)	1	1	
2	70068110	FLANGE COM SAÍDA PARA MANÔMETRO 1/4" NPT	1	1	
3	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	6	6	
4	70068107	ELETROVÁLVULA S/ REGULADOR DE RETORNO	5	5	
5	70066244	NÍPEL Ø16mm	5	5	
6	70066684	FLANGE G1" BSP	1	1	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

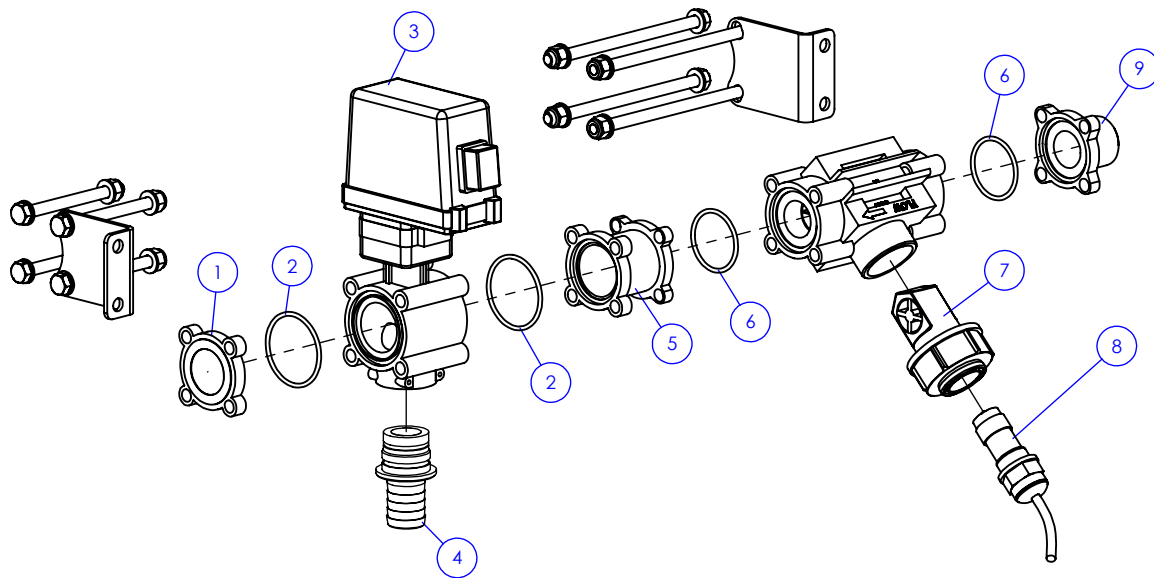




7.18 COMANDO DE PULV. 7 VIAS ALTA VAZÃO (OPCIONAL) - 70067286

191

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
	70067286	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 7 VIAS ALTA VAZÃO	1	1	OPCIONAL
	70067042	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO 5 VIAS ALTA VAZÃO	1	1	OPCIONAL
1	70068721	FLANGE PORTA MANÔMETRO	1	1	
2	70068198	O'RING Ds=2,62 Di=45,69mm	8	8	
3	70067555	ELETROVÁLVULA GERAL ALTA VAZÃO C/ REG. DE RETORNO	7	7	
4	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	7	7	
5	70067056	CONEXÃO D25	7	7	
6	70068583	COLETOR DE RETORNO	7	7	
7	70067050	FLANGE (LADO MACHO) ROSCA MACHO G1 1/4" BSP	1	1	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

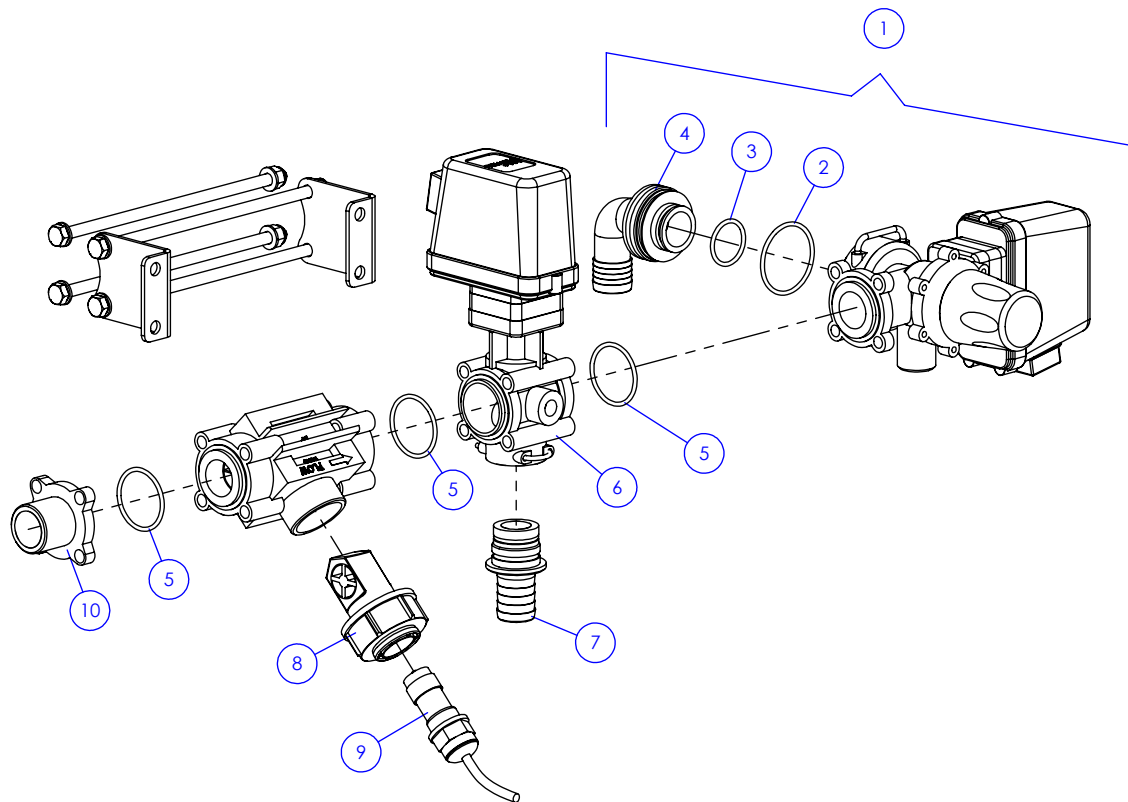




7.19 CONJUNTO CONTROLADOR DE VAZÃO (70067699)

193

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066313	FLANGE CEGA	1	1	
2	70068198	O'RING Ds=2,62 Di=45,69mm	2	2	
3	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	1	
4	70067056	CONEXÃO D25 ARAG	1	1	
5	70067010	FLANGE DE ACOPLAMENTO P/ VÁLVULA 473	1	1	
6	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	2	2	
7	70066815	FLUXÔMETRO (USE 83673331)	1	1	
8	70066745	SENSOR DO FLUXÔMETRO (USE 83673328)	1	1	
9	70066725	FLANGE FÊMEA G1" BSP	1	1	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

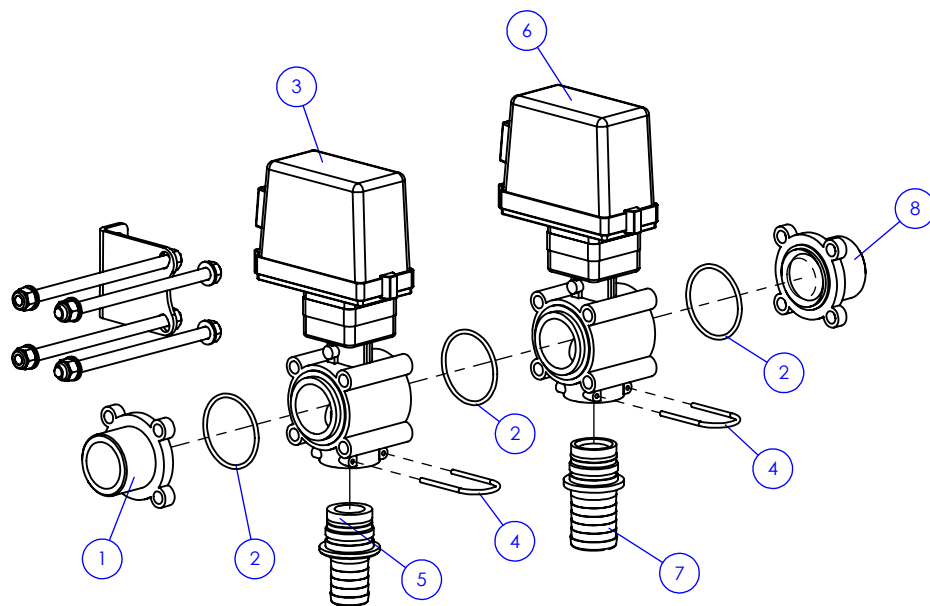




7.20 CONJUNTO VÁLVULA ELÉTRICA GERAL, REGULADORA E FLUXÔMETRO

195

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
	70067151	CONJUNTO VÁLVULA ELÉTRICA GERAL, REGULADORA E FLUXÔMETRO	1	1	OPCIONAL
1	70066841	VÁLVULA DE COMANDO GERAL C/ ACIONAMENTO ELÉTRICO	1	1	
2	70050290	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=44,12	1	1	
3	70050215	O'RING Ds= 2,62 Di= 26,64mm	1	1	
4	70068204	COTOVELO D25mm	1	1	
5	70065798	O'RING Ds=2,62 Di=37,77mm	3	3	
6	70066839	VÁLVULA ELÉTRICA DE REGULAGEM PROPORCIONAL	1	1	
7	70067056	CONEXÃO D25	1	1	
8	70066815	FLUXÔMETRO	1	1	
9	70066745	SENSOR DO FLUXÔMETRO	1	1	
10	70066725	FLANGE FÊMEA G1" BSP	1	1	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

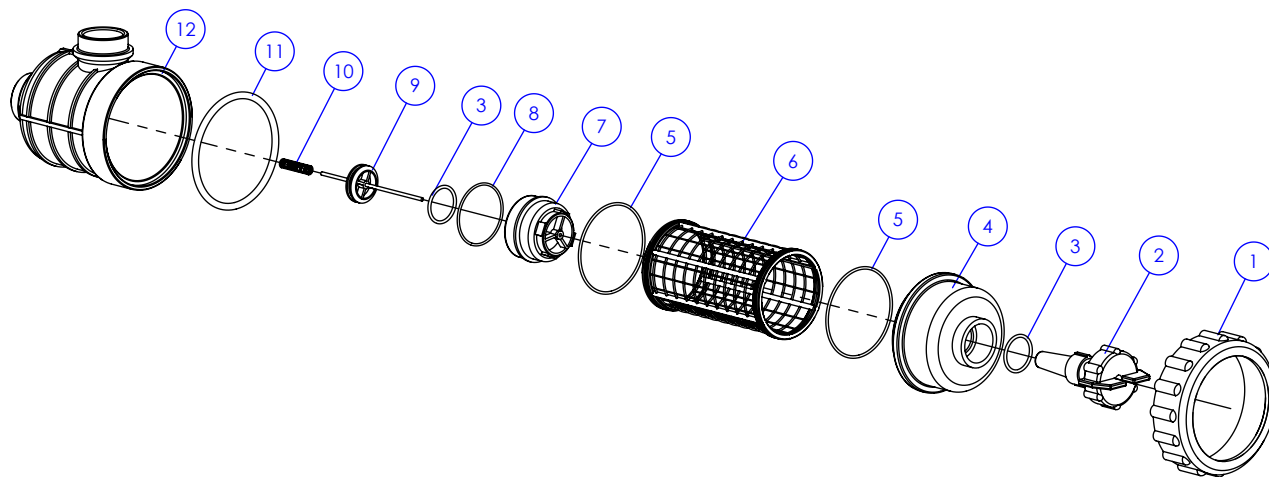




7.21 COMANDO DE PULV. REGULADORA E GERAL ALTA VAZÃO (OPCIONAL)

197

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
	70067913	COMANDO DE PULVERIZAÇÃO ALTA VAZÃO REGULADORA E GERAL	1	1	OPCIONAL
1	70068494	FLANGE (LADO FÊMEA) ROSCA MACHO G1 1/4" BSP	1	1	
2	70068198	O'RING Ds=2,62 Di=45,69mm	3	3	
3	70067044	ELETROVÁLVULA GERAL L/D ALTA VAZÃO S/ REGULADOR DE RETORNO	1	1	
4	70068743	GRAMPO P/ VÁLVULA 473	2	2	
5	70067056	CONEXÃO D25	1	1	
6	70067043	ELETROVÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO	1	1	
7	70068585	CONEXÃO D32mm C/ O'RING	1	1	
8	70067050	FLANGE (LADO MACHO) ROSCA MACHO G1 1/4" BSP	1	1	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

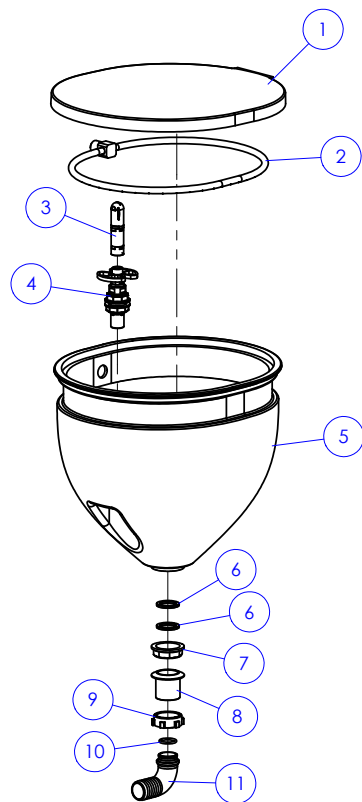




7.22 FILTRO DE SUÇÃO D2" MALHA 50 (70065804)

199

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70065886	PORCA DO FILTRO DE SUÇÃO	1	1	
2	70065885	TAMPA DA VÁLVULA	1	1	
3	70065876	ANEL O'RING Ds=3,53 Di=39,6mm VITON	2	2	
4	70065884	TAMPA DO FILTRO	1	1	
5	70065934	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=101,27	2	2	
6	70065880	CARTUCHO MALHA 50 (AZUL)	1	1	
7	70065879	CORPO DA VÁLVULA DO FILTRO	1	1	
8	70065878	ANEL O'RING Ds=2,62 Di=71,12mm	1	1	
9	70065877	OBTURADOR DA VÁLVULA DO FILTRO	1	1	
10	70065875	MOLA DA VÁLVULA	1	1	
11	70066049	ANEL O'RING Ds=3,53 Di=94,62 De=105,28	1	1	
12	70065874	CORPO DO FILTRO	1	1	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

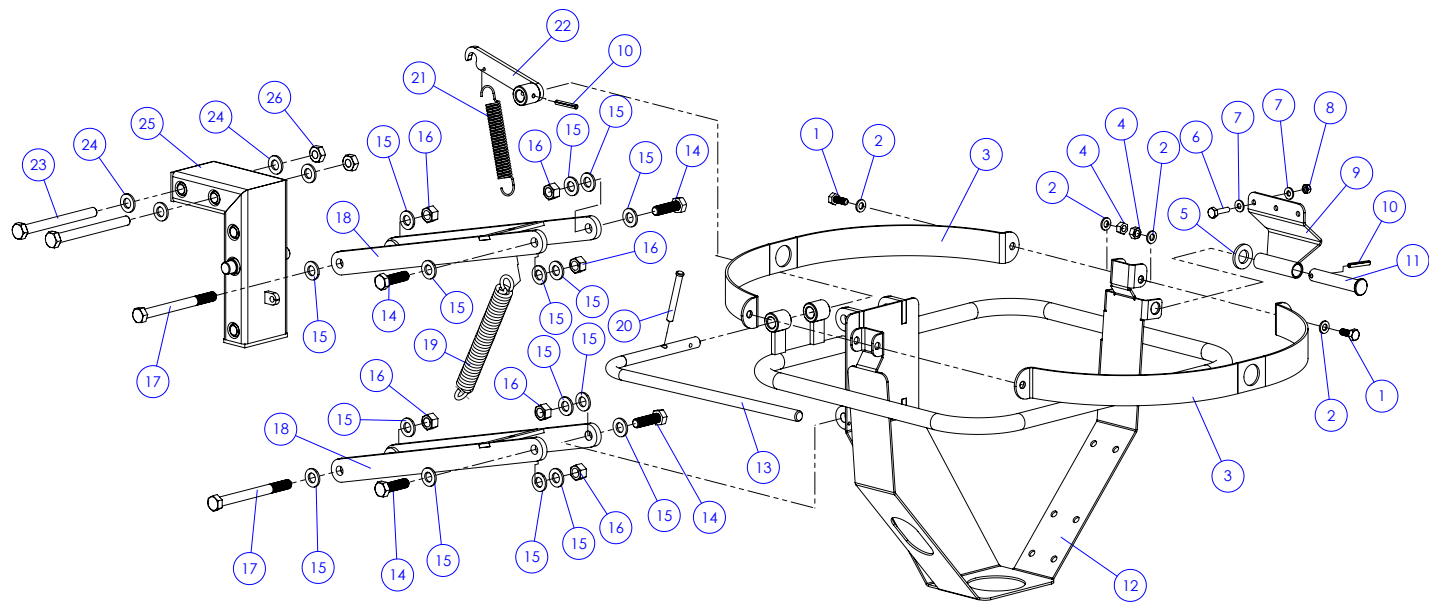




7.23 TANQUE LAVA FRASCOS

201

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40069111	TAMPA DO MISTURADOR	1	1	
2	30067398	CHUVEIRO INTERNO DO MISTURADOR	1	1	
3	70065981	CABEÇA LAVADORA DE FRASCO REF	1	1	
4	70065980	VÁLVULA PARA LAVADOR DE FRASCO	1	1	
5	40069112	TANQUE DO MISTURADOR	1	1	
6	70066247	JUNTA PLANA 45x33x3mm - 1"	2	2	
7	70065968	PORCA BSP 1.1/2 - ARAG 2052060	1	1	
8	70066260	NIPEL RETO PRETO 1" 1/2 BSP	1	1	
9	40067035	PORCA Ø1 1/2"	1	1	
10	70065936	ANEL O'RING Ds=3 Di=29mm	1	1	
11	70065939	NIPEL CURVO 90º	1	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

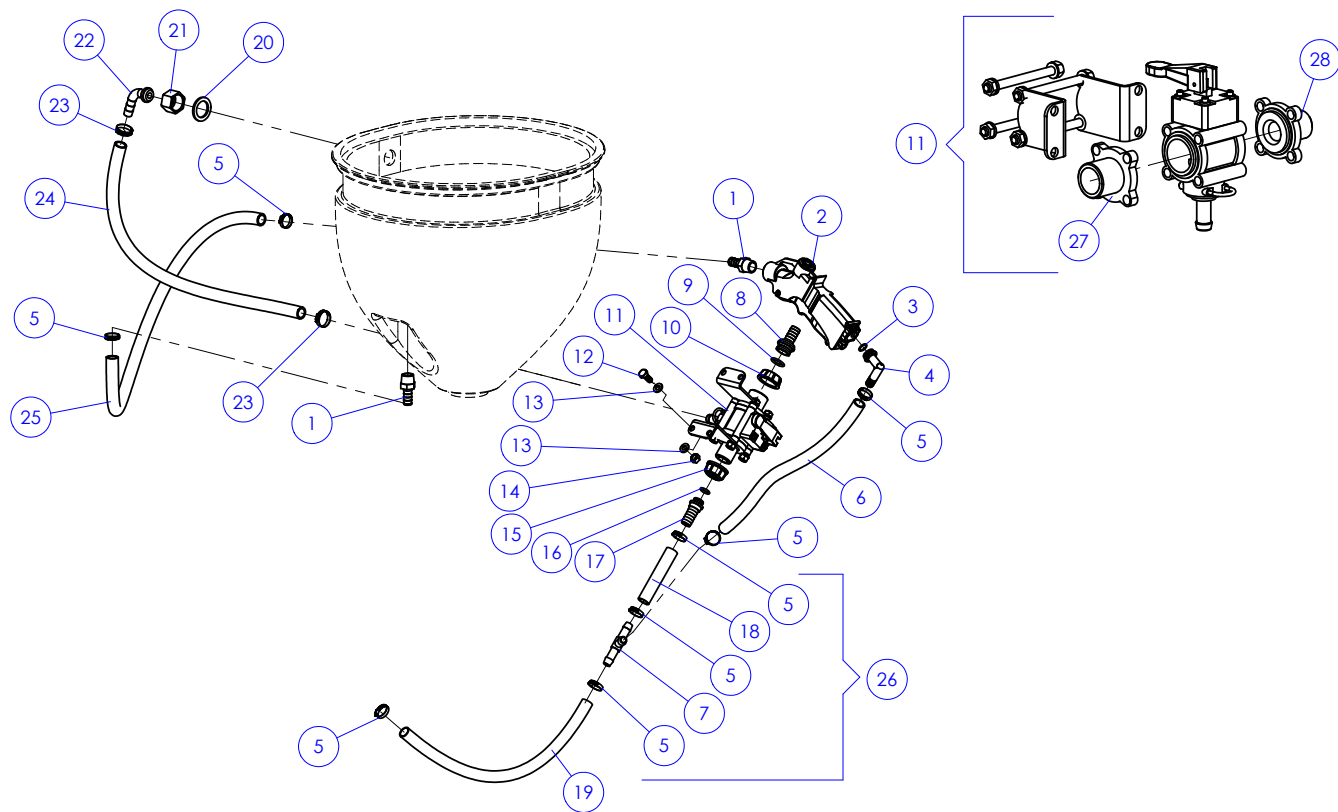




7.24 SUPORTE DO TANQUE LAVA FRASCOS

203

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8x20mm	4	4	
2	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	8	
3	40069108	ABRAÇADEIRA DO MISTURADOR	2	2	
4	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	4	4	
5	70065624	ARRUELA LISA DIN125 M16 BICROMATIZADA	1	1	
6	70065342	PARAF. SEXT. M6x25mm	3	3	
7	70020832	ARRUELA LISA M6	6	6	
8	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	3	3	
9	30067347	ARTICULAÇÃO DA TAMPA	1	1	
10	70050613	PINO ELÁSTICO 5x36mm CLASSE PESADA DIN I48I (6,46x)	1	1	
11	40069012	PINO DO MISTURADOR	1	1	
12	30067346	CJ ARMAÇÃO DO MISTURADOR	1	1	
13	40069109	ALAVANCA DO MISTURADOR	1	1	
14	70070748	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M12x40mm	4	4	
15	70050702	ARRUELA LISA M12 BICROMATIZADA	16	16	
16	70065108	PORCA AUTOFRENANTE M12	6	6	
17	70070755	PARAFUSO CAB. SEXTAVADA ROSCA PARCIAL M12x130mm	2	2	
18	30067393	BRAÇO DE ARTICULAÇÃO DO MISTURADOR	2	2	
19	40065100	MOLA PARA O BATENTE	1	1	
20	40069120	PINO LIMITADOR DA ALAVANCA	1	1	
21	40066754	MOLA DE TRAÇÃO D2xD17x120 FECHADA	1	1	
22	30067392	CJ. TRAVA DE ENGATE DO MISTURADOR	1	1	
23	70070755	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M12x130 CL 5.8	2	2	
24	70050702	ARRUELA LISA DIN125 M12 BICROMATIZADA	4	4	
25	30067224	CJ. ARTICULAÇÃO DO MISTURADOR	1	1	
26	70065108	PORCA AUTOTRAVANTE DIN985 M12	2	2	
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

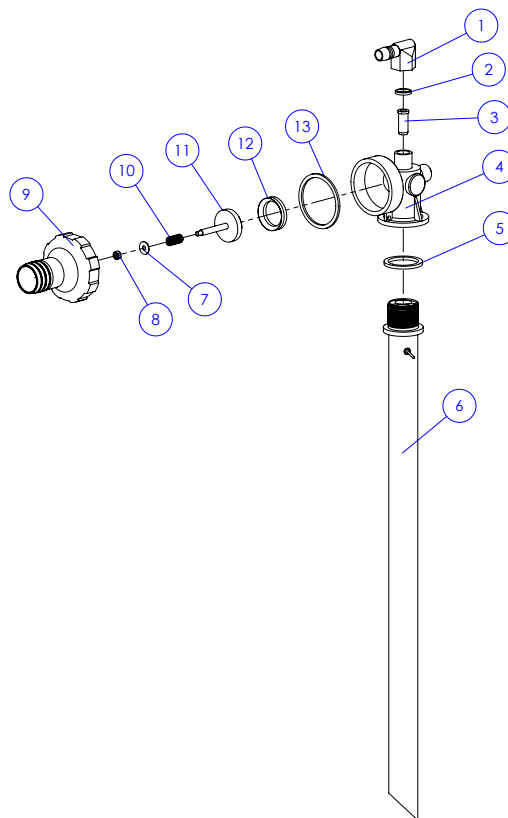




7.25 MANGUEIRAS DO TANQUE LAVA FRASCOS

205

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066500	ESPIGÃO DE 1/2" LATÃO	2	2	
2	70067672	GATILHO DA PISTOLA	1	1	
3	70065662	O'RING Ds=1,78 Di=12,42mm	1	1	
4	70067931	COTOVELO	1	1	
5	70065117	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1422	8	8	
6	40068229	MANGUEIRA DE ENTRADA DA PISTOLA	1	1	
7	30067275	CONEXÃO TEE PARA MANGUEIRA DE 1/2"	1	1	
8	70067559	NIPEL RETO 1" D16	1	1	
9	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	1	1	
10	70066239	PORCA D1"	1	1	
11	70067989	CONJUNTO SUB-COMANDO C/ MANUAL 1 VIA	1	1	
12	70070506	PARAFUSO CAB SEXT M8X20 CL5.8 DIN 933 R.T BICROMATIZADO	4	4	
13	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	8	
14	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	4	4	
15	70065803	PORCA Ø3/4" PRETA	1	1	
16	70050203	O'RING Ds=2,62 Di=12,37mm	1	1	
17	40067210	NIPEL 3/4" - ESPIGA Ø16	1	1	
18	40068228	MANGUEIRA DE LIGAÇÃO DO TEE	1	1	
19	40068237	MANGUEIRA DO "T" AO SUPER INJETOR	1	1	
20	40068177	ARRUELA DE ENCOSTO	1	1	
21	40065746	PORCA M27x2,0	1	1	
22	40066861	COTOVELO DE LIGAÇÃO	1	1	
23	70065120	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 1927	2	2	
24	40068231	MANGUEIRA DE SAÍDA INF.DO COMANDO	1	1	
25	40068230	MANGUEIRA DE SAÍDA DA PISTOLA	1	1	
26	20067777	CJ MANGUEIRA DE INTERLIGAÇÃO DO TEE	1	1	
27	70066725	FLANGE FÊMEA G1" BSP	1	1	
28	70068301	FLANGE DE ACOPLAMENTO MACHO G3/4" BSP	1	1	
29					
30					
31					
32					
33					

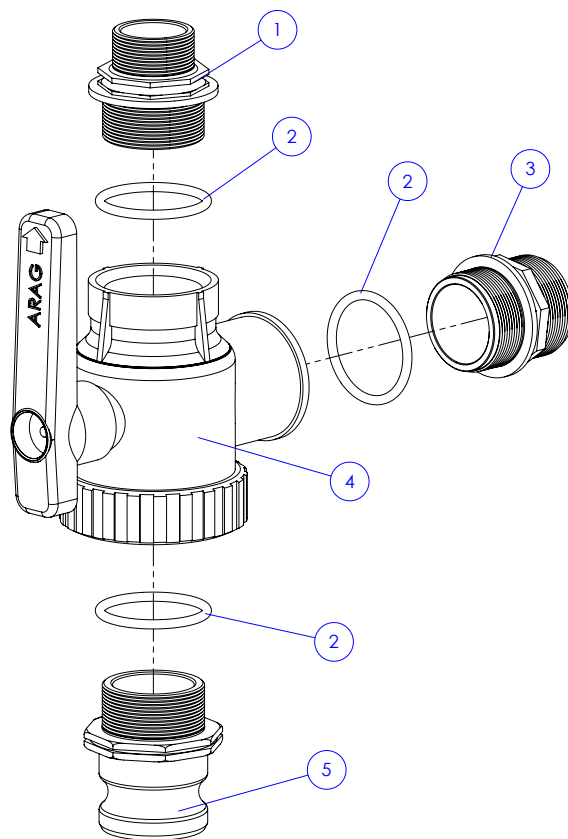




7.26 CONJUNTO HIDROINJETOR (20067778)

207

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40020843	CONEXÃO Ø15 -90°	1	1	
2	40050457	JUNTA DE BORRACHA	1	1	
3	40022163	GICLÊ Ø8,5	1	1	
4	40065523	CORPO DO HIDROINJETOR	1	1	
5	40065912	JUNTA DE BORRACHA HIDR	1	1	
6	20066608	CONJUNTO TUBO RETORNO HIDROINJETOR	1	1	
7	40066140	ARRUELA DE INOX M6	1	1	
8	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	1	1	
9	40038402	BOCA DO HIDRO-INJETOR	1	1	
10	40025964	RESSORT DE CLAPET	1	1	
11	30065363	CONJUNTO VÁLVULA	1	1	
12	40065672	RETENTOR DO HIDROINJETOR	1	1	
13	40046538	JUNTA DE BORRACHA	1	1	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

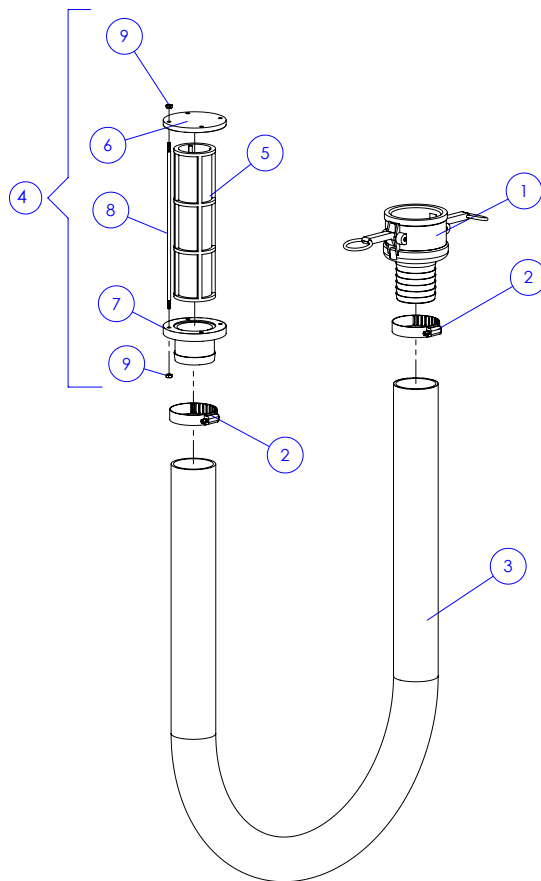




7.27 CONJUNTO VÁLVULA 3 VIAS PARA REABASTECIMENTO (20066494)

209

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066264	ADAPTADOR MACHO 2"x1 1/2"	1	1	
2	70050278	O'RING Ds=5,33 Di=56,52mm	3	3	
3	70066266	ADAPTADOR MACHO PRETO 2"BSP	1	1	
4	70067221	VÁLVULA DE ESFERA 3 VIAS ARAG	1	1	
5	70066269	NÍPEL G2" BSP P/ ENGATE RÁPIDO	1	1	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

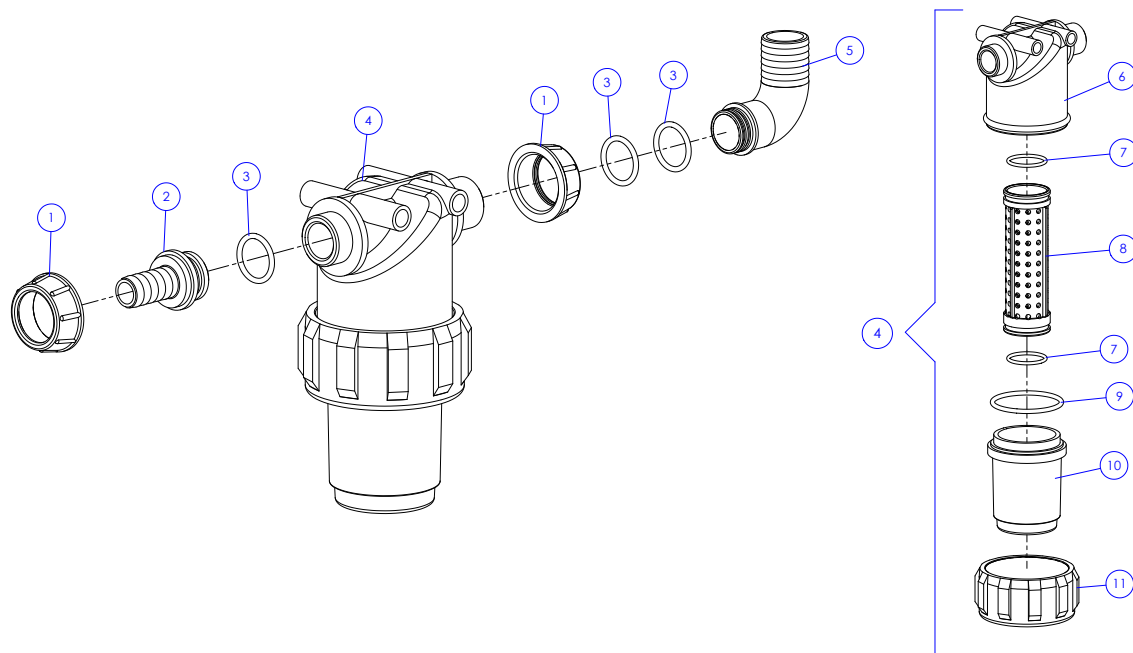




7.28 CONJUNTO MANGUEIRA DE REABASTECIMENTO (20065734)

211

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066268	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA 2 "	1	1	
2	70065592	ABRAÇADEIRA FLEXIL FAD 5164	2	2	
3	90050016	MANGUEIRA PVC ESPIRAL VERDE Ø2"	6m	6m	
4	20065033	CJ FILTRO DIRETO 2	1	1	
5	40020986	FILTRO 4/10	1	1	
6	40065295	TAMPA	1	1	
7	40065296	NIPEL DE SUCÇÃO 2"	1	1	
8	40065297	HASTE DO FILTRO	4	4	
9	70065457	PORCA REGULAR DIN 934 M4 LATAO	8	8	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

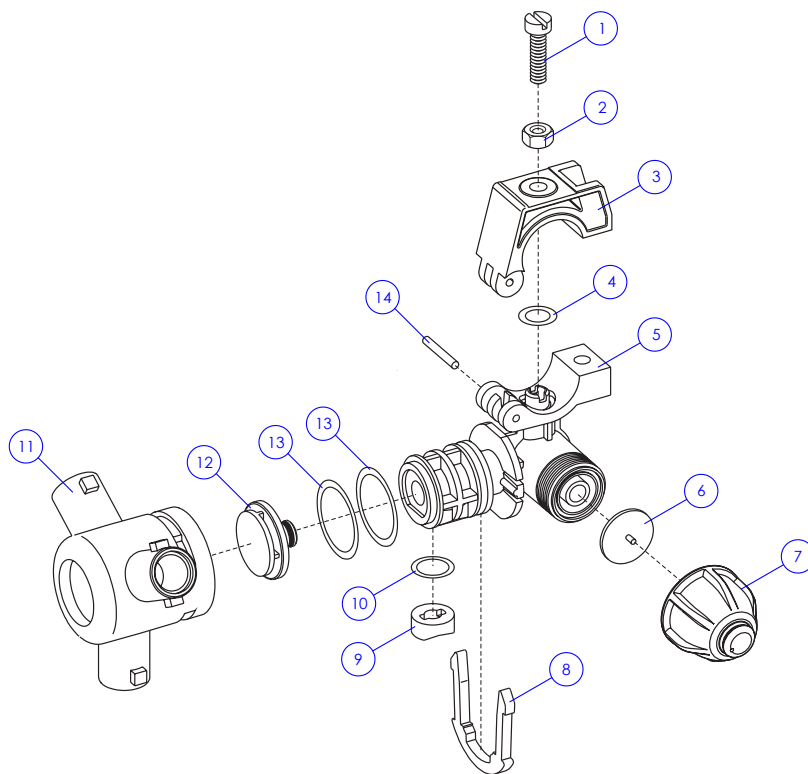




7.29 FILTRO DE LINHA (20067635)

213

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066239	PORCA D1"	2	2	
2	70067559	NIPEL RETO 1" D16	1	1	
3	70066240	O'RING D20,2 x 2,6mm	3	3	
4	70067053	FILTRO DE LINHA 1"	1	1	
5	70066254	NIPEL CURVO 90° G1" BSP D25	1	1	
6	70067801	CORPO DO FILTRO DE LINHA 1"	1	1	
7	70066021	O'RING Ds=2,62 Di=28,24mm (2122)	2	2	
8	70066124	CARTUCHO CINZA MALHA 80	1	1	
9	70067098	O'RING Ds=3,53 Di=53,57	1	1	
10	70067802	TAMPA DO FILTRO DE LINHA 1"	1	1	
11	70067803	PORCA DO FILTRO DE LINHA 1"	1	1	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





7.30 PORTA BICO TRIJET (70067977)

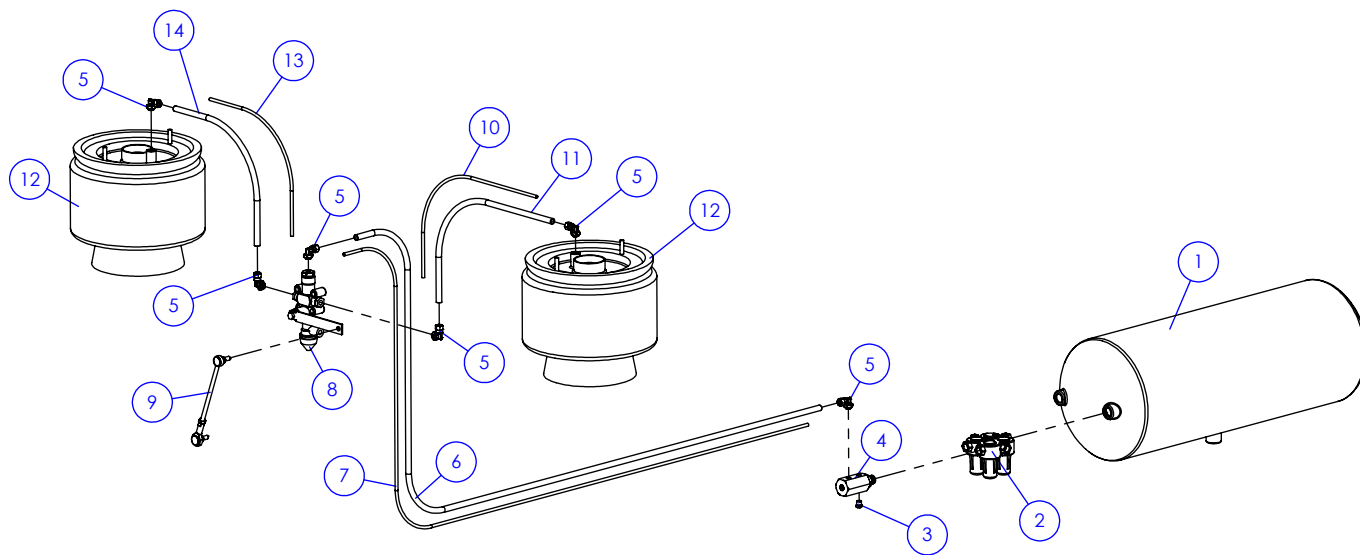
215

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068251	PARAFUSO CAB PANELA FENDA PHILIPS M6x20 INOX	1	1	
2	70066585	PORCA SEXTAVADA M6 INOX	1	1	
3	70067848	ABRAÇADEIRA SUPERIOR	1	1	
4	70068240	O'RING Ds=2,6 Di=9,1 De=14,3mm	1	1	
5	70068250	CORPO PORTA BICO D25mm	1	1	
6	70068248	MEMBRANA ANTI GOTEJO (VITON)	1	1	
7	70068243	VÁLVULA DO ANTIGOTEJO	1	1	
8	70068241	TRAVA DO PORTA BICO	1	1	
9	70068247	JUNTA DE VEDAÇÃO BIFLOW (VITON)	1	1	
10	70068246	O'RING Ds=2,6 Di=10,5 De=15,7mm (VITON)	1	1	
11	70068239	PORTA BICO GIRATÓRIO	1	1	
12	70068242	TAMPA DO PORTA BICO (VITON)	1	1	
13	70068249	O'RING Ds=2,6 Di=25 De=30,2mm (VITON)	2	2	
14	70065925	PINO	1	1	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





8.0 Pneumática

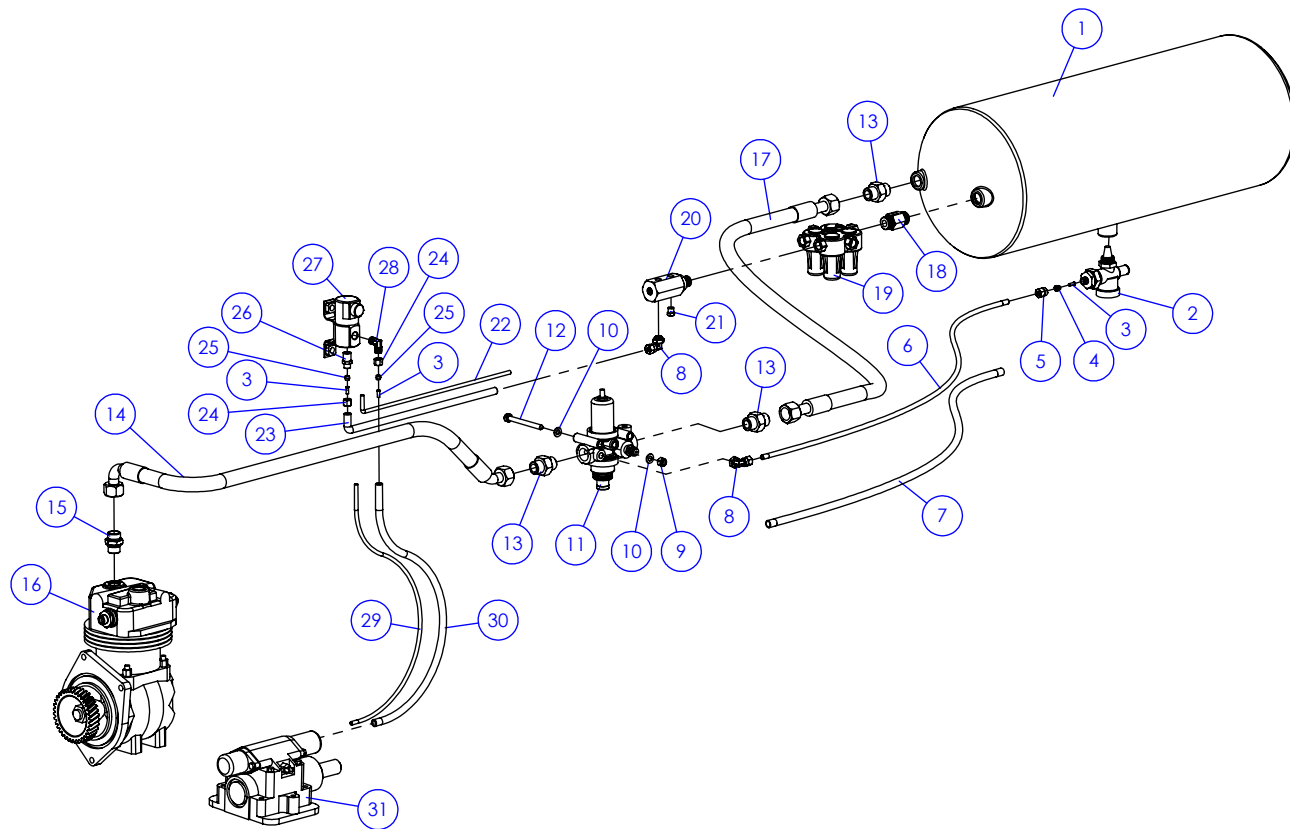




8.I CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA - PARTE I

219

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066541	TANQUE DE AÇO P/ AR COMPRIMIDO	1	1	
2	70067022	VÁLVULA PROTETORA DO FREIO	1	1	
3	70066590	TAMPÃO SEXTAVADO M12x1.5 CÔNICA	1	1	
4	40068022	DISTRIBUIDOR DA VÁLVULA DE 4 VIAS	1	1	
5	20066692	CJ CONEXÕES PNEUMÁTICAS DO COTOVELO	6	6	
6	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm	2,2m	2,2m	
7	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	2,8m	2,8m	
8	70066362	VÁLVULA PNEUMÁTICA DE NIVELAMENTO	1	1	
9	70066406	TIRANTE N-685	1	1	
10	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	1,15m	1,15m	
11	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm	1,9m	1,9m	
12	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 a 243 mm	2	2	
13	70066414	TUBO DE NYLON 6mm	0,95m	0,95m	
14	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm	0,89m	0,89m	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

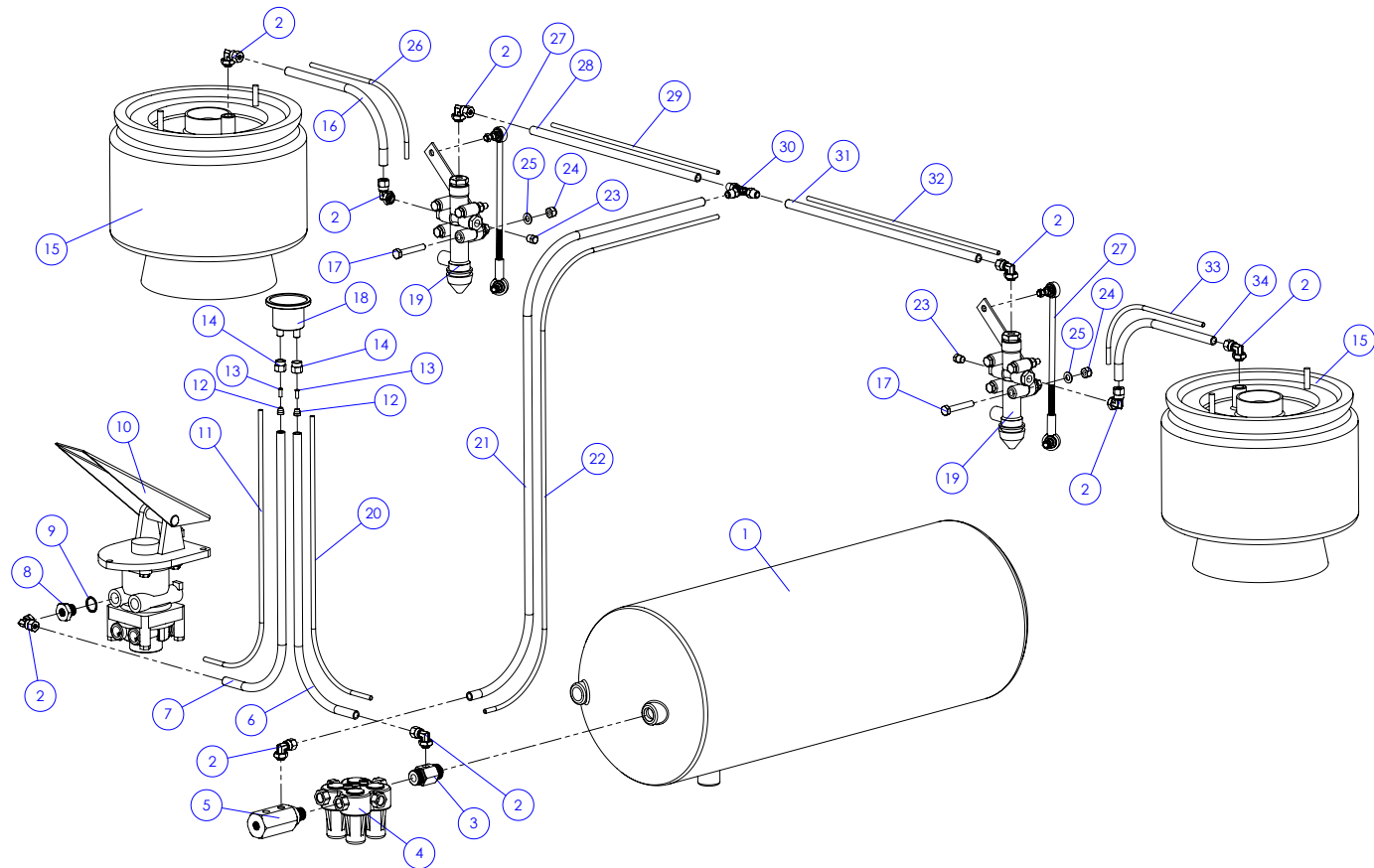




8.2 CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA - PARTE 2

221

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066541	TANQUE DE AÇO P/ AR COMPRIMIDO	1	1	
2	70066364	VÁLVULA PNEUMÁTICA DE DRENO AUTOMÁTICO	1	1	
3	70066408	INSERTO P/ CONEXÃO FREIO AAR EM MM TB6	3	3	
4	70066413	ANILHA 6 MM	1	1	
5	70066410	PORCA P/ CONEXAO FREIO AAR M12X1,5 TB6MM	1	1	
6	70066414	TUBO DE NYLON 6MM	0,55m	0,55m	
7	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" X 1.5 MM	0,49m	0,49m	
8	20066692	CJ CONEXÕES PNEUMÁTICAS DO COTOVELO	2	2	
9	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	2	2	
10	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	4	4	
11	70066363	REGULADOR DE PRESSÃO PNEUMÁTICO	1	1	
12	70066119	PARAFUSO CAB SEXT DIN931B M8X80 CL 5.8	2	2	
13	70067011DK	ADAPTADOR MACHO M22X1,5 X M22X1,5	3	3	
14	20067763DK	CJ MANG PNEUMÁTICA 100R5 1/2" X 3900 PG 45 DKO / PG 90°	1	1	
15	70066639DK	ADAPTADOR MACHO BSP 1/2 X M22 DKO	1	1	
16	70068332	COMPRESSOR DE AR DO MOTOR	1	1	
17	20067762DK	CJ MANG PNEUMÁTICA 100R5 1/2"X 1200 PG 90° DKO PRG	1	1	
18	40070832	CONEXÃO DE SAÍDA DO TANQUE DE AR	1	1	
19	70067022	VÁLVULA PROTETORA DO FREIO	1	1	
20	40068022	DISTRIBUIDOR DA VÁLVULA DE 4 VIAS	1	1	
21	70066590	TAMPÃO SEXTAVADO M12X1.5 CÔNICA	1	1	
22	70066414	TUBO DE NYLON 6 MM	0,8m	0,8m	
23	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" X 1.5MM	0,2m	0,2m	
24	70067187	COTOVELO 6MM	2	2	
25	70066411	NIPLE 1/4"	2	2	
26	70067188	ADAPTADOR DE SAÍDA DO AR	1	1	
27	70067023	VÁLVULA DE SOLENÓIDE	1	1	
28	70067189	COTOVELO P/ TUBO NYLON NPT	1	1	
29	70066414	TUBO DE NYLON 6MM	0,47m	0,47m	
30	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" X 1.5MM	0,41m	0,41m	
31	70067110	TOMADA DE FORÇA	1	1	
32					
33					



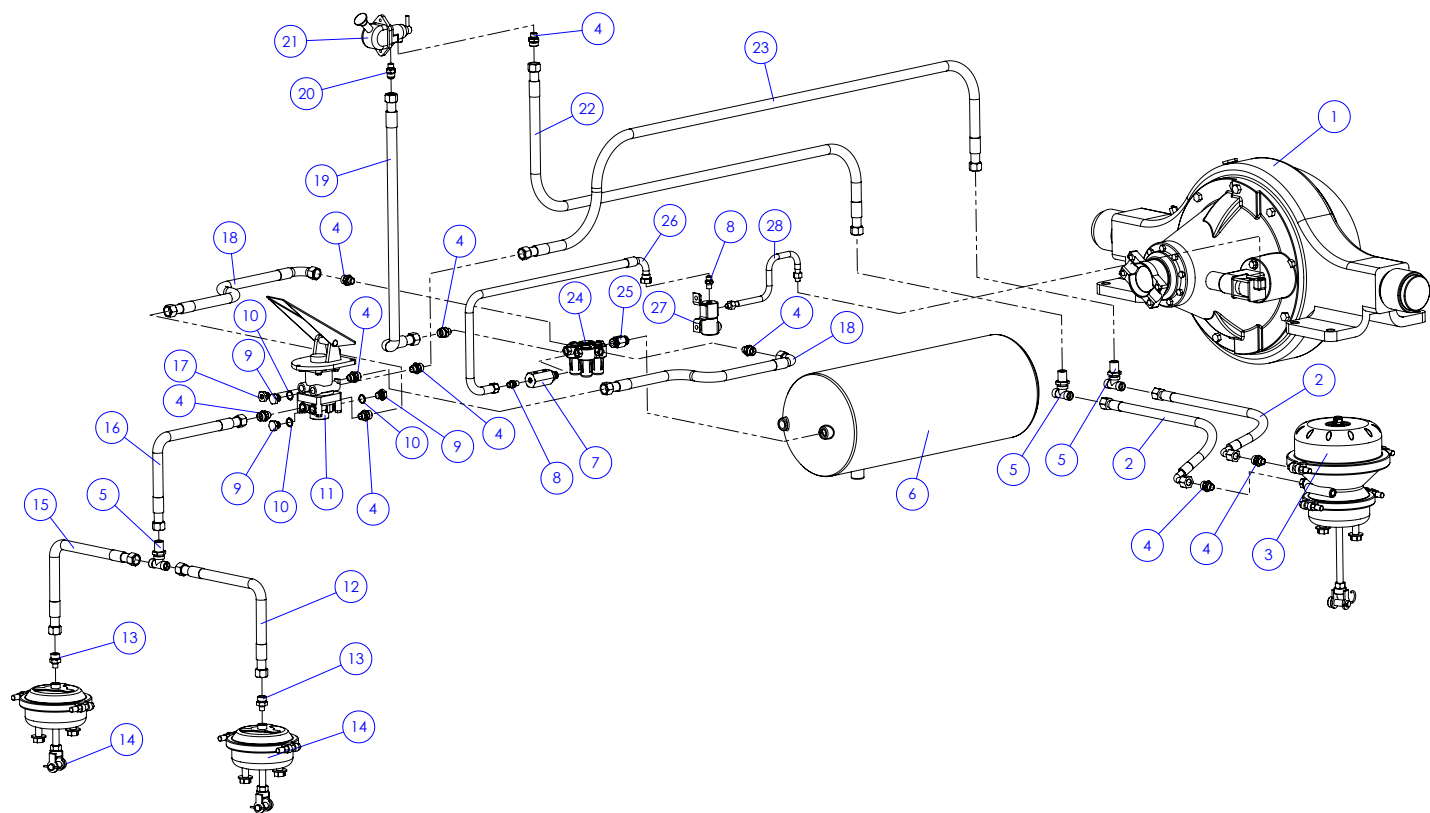


8.3 CIRCUITO PNEUMÁTICO DA SUSPENSÃO TRASEIRA

223

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70066541	TANQUE DE AR	1	1	
2	20066692	CJ CONEXÕES PNEUMÁTICAS DO COTOVELO	9	9	
3	40070832	CONEXÃO DE SAÍDA DO TANQUE DE AR	1	1	
4	70067022	VÁLVULA PROTETORA DO FREIO	1	1	
5	40068022	DISTRIBUIDOR DA VÁLVULA DE 4 VIAS	1	1	
6	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm - 1,14m	1,14m	1,14m	
7	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm 2,04m	2,04m	2,04m	
8	40070850	TAMPÃO COM FURO	1	1	
9	70066547	ANEL DE COBRE	1	1	
10	70067020	VÁLVULA DO PEDAL DO FREIO	1	1	
11	70066414	TUBO DE NYLON 6mm - 2,1m	2,1m	2,1m	
12	70066413	NIPLE 6 mm	2	2	
13	70066408	INSERTO 6 mm	2	2	
14	70066410	PORCA 6 mm	2	2	
15	70066225	MOLA PNEUMÁTICA CURSO 193 a 243 mm	2	2	
16	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8 x 1.5mm - 0,29m	0,29m	0,29m	
17	70070739	PARAFUSO CAB SEXT DIN933B M8x50 CL5.8	8	8	
18	70067027	MANOMETRO DUPLO Ø60 MM	1	1	
19	70066362	VÁLVULA DE NIVELAMENTO	2	2	
20	70066414	TUBO DE NYLON 6mm - 1,2m	1	1	
21	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm - 1,9m	1,9m	1,9m	
22	70066414	TUBO DE NYLON 6mm - 2,5m	2,5m	2,5m	
23	70066590	TAMPÃO SEXTAVADO M12x1.5 CÔNICA	2	2	
24	70070680	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M8	8	8	
25	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	8	8	
26	70066414	TUBO DE NYLON 6mm - 0,35m	0,35m	0,35m	
27	70066406	TIRANTE N - 685	2	2	
28	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm - 0,12m	0,12m	0,12m	
29	70066414	TUBO DE NYLON 6 mm - 0,18m	0,18m	0,18m	
30	20066691	CONJUNTO CONEXÃO T	1	1	
31	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm - 1,09m	1,09m	1,09m	
32	70066414	TUBO DE NYLON 6 mm - 1,15m	1,15m	1,15m	
33	70066414	TUBO DE NYLON 6mm - 0,35m	0,35m	0,35m	
34	90050010	MANGUEIRA CRISTAL Ø3/8" x 1.5mm - 0,29m	0,29m	0,29m	

pulverizador autopropelido mecânico parruda





8.4 CIRCUITO PNEUMÁTICO DO FREIO

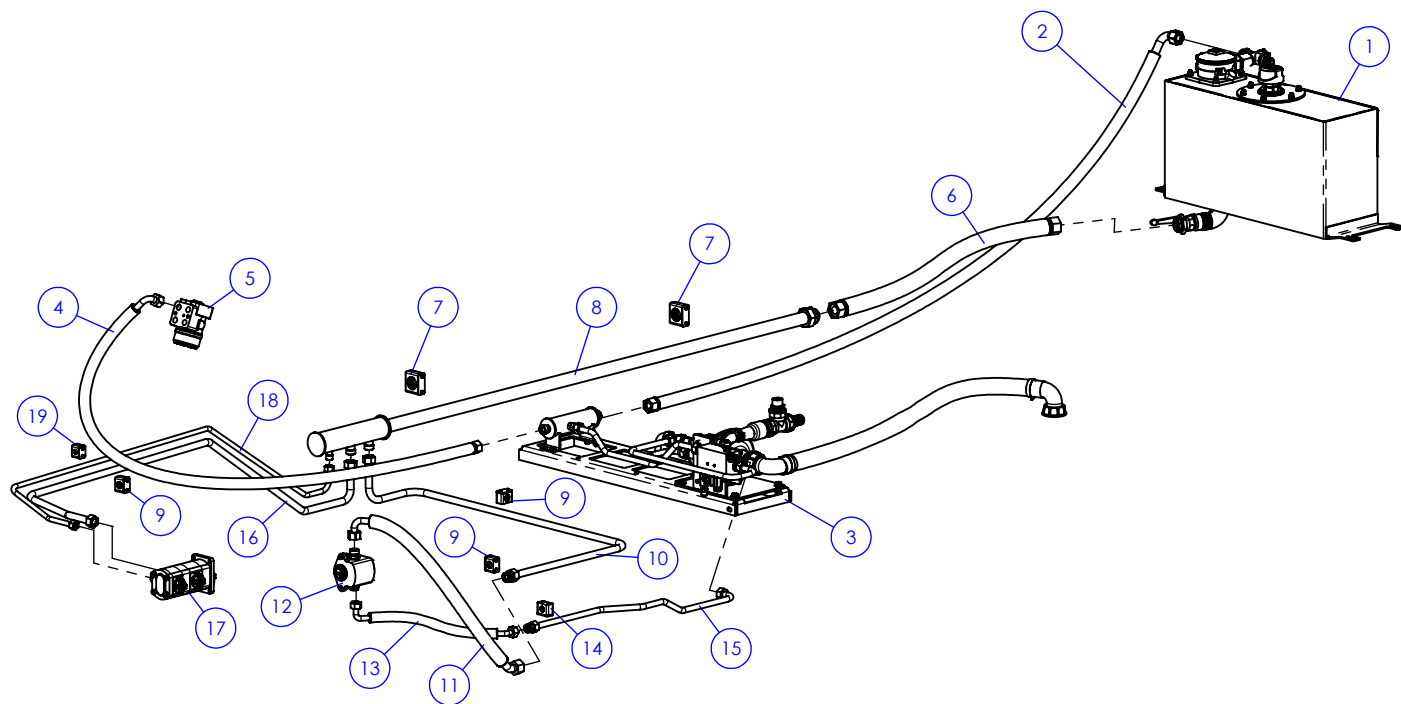
225

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067567	EIXO DIFERENCIAL	1	1	
2	20067463DK	CJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2" x 1400 mm	4	4	
3	70067004	CÂMARA DE FREIO SPRING-BRAKE SB5 LE	2	2	
4	70066528DK	ADAPTADOR MACHO BSP 3/8 x M22 DKO	12	12	
5	70066527DK	TEE 3 x M22 ROSCA PROLONGADA SAIDA CENTRAL	3	3	
6	70066541	TANQUE DE AR	1	1	
7	40068022	DISTRIBUIDOR DA VÁLVULA DE 4 VIAS	1	1	
8	70066633DK	ADAPTADOR MACHO 1/4" NPTx M14x1.5 DKO	2	2	
9	40070849	TAMPÃO DO PEDAL DO FREIO	3	3	
10	70066547	ANEL DE COBRE	3	3	
11	70067020	VÁLVULA DO PEDAL DO FREIO	1	1	
12	20067459DK	CJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2" x 2950mm	1	1	
13	70067143DK	ADAPTADOR MACHO M22x1.5 DKO X 1/4"NPT	2	2	
14	70067007	CÂMARA DE FREIO DIANTEIRO	2	2	
15	20067460DK	CJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2" x 2000mm	1	1	
16	20067088DK	CONJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2"x1050 mm	1	1	
17	40070850	TAMPÃO COM FURO	1	1	
18	20067084DK	CONJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2"x1150 mm	2	2	
19	20067085DK	CONJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2"x1200 mm	1	1	
20	70066530DK	ADAPTADOR MACHO M22x1.5 DKO X M14x1.5	1	1	
21	70067021	VALVULA DO FREIO DE MÃO	1	1	
22	20067086DK	CONJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2"x3300 mm	1	1	
23	20067087DK	CONJ MANGUEIRA PNEUMÁTICA J1402 1/2"x3600 mm	1	1	
24	70067022	VÁLVULA PROTETORA DO FREIO	1	1	
25	40070832	CONEXÃO DE SAÍDA DO TANQUE DE AR	1	1	
26	20067005DK	CONJ. MANG. HIDR. 1/4" x 1800mm	1	1	
27	70067023	VÁLVULA DE SOLENÓIDE	1	1	
28	70067025	MANGUEIRA	1	1	
29					
30					
31					
32					
33					





9.0 Hidráulica

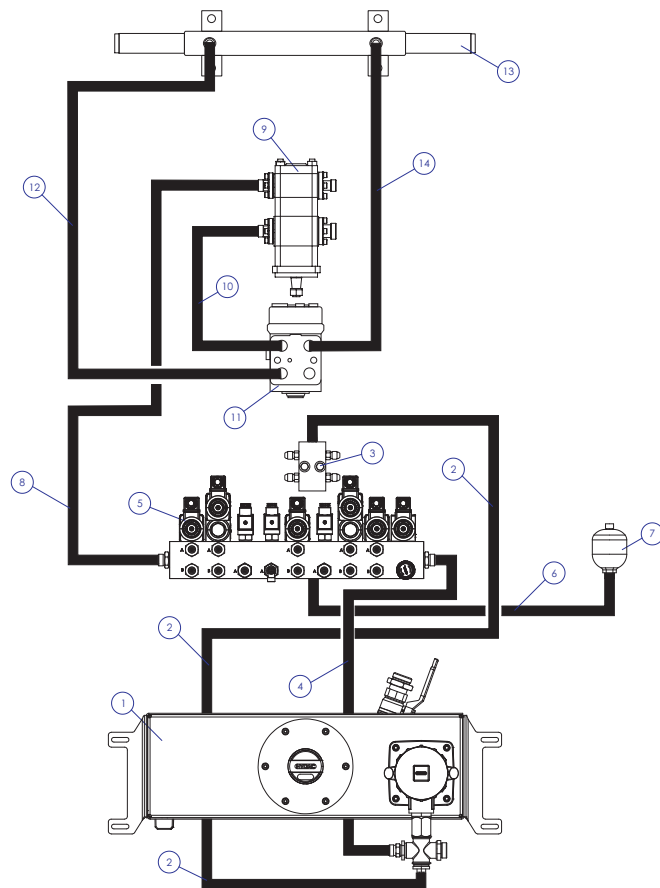




9.1 ACIONAMENTO BOMBA CENTRÍFUGA

229

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20068474	CJ TANQUE HIDRÁULICO AUT MEC FL BOMBA CENTRIFUGA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 234
2	20068382	CJ. MANGUEIRA DE RETORNO DO COLETRO	1	1	
3	20068381	KIT DE ACIONAMENTO DA BOMBA CENT. ACION. HIDR.	1	1	
4	20067990DK	CJ. MANGUEIRA HIDRAULICA DE RET. DO ORBITROL	1	1	
5	70068082	VALVULA OSPC 200 ON	1	1	
6	20067986DK	MANG. DE ALIMENTAÇÃO DO DISTRIBUIDOR	1	1	
7	70067818	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 542 PP	2	2	
8	20068364	CJ. DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 246
9	71000494	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 322 PP	3	3	
10	20068368	CJ. TUBO DE ACIONAMENTO HIDR.	1	1	
11	20068379DK	CJ. MANG. HIDRÁULICA DE ENTRADA DA BOMBA	1	1	
12	20068380	CJ BOMBA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 244
13	20068378DK	CJ. MANG. HIDR. DA SAÍDA DA BOMBA	1	1	
14	70068114	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 319 PP	1	1	
15	20068369	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ACION. DO COMANDO	1	1	
16	20068373	CJ. TUBO HIDR. DE ALIMENTAÇÃO	1	1	
17	20068468	CJ. BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 242
18	20068374	CJ. TUBO HIDRÁULICO DE ALIMENTAÇÃO	1	1	
19	70067816	ABRAÇADEIRA CORRUGADA SIMPLES 215 PP	1	1	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

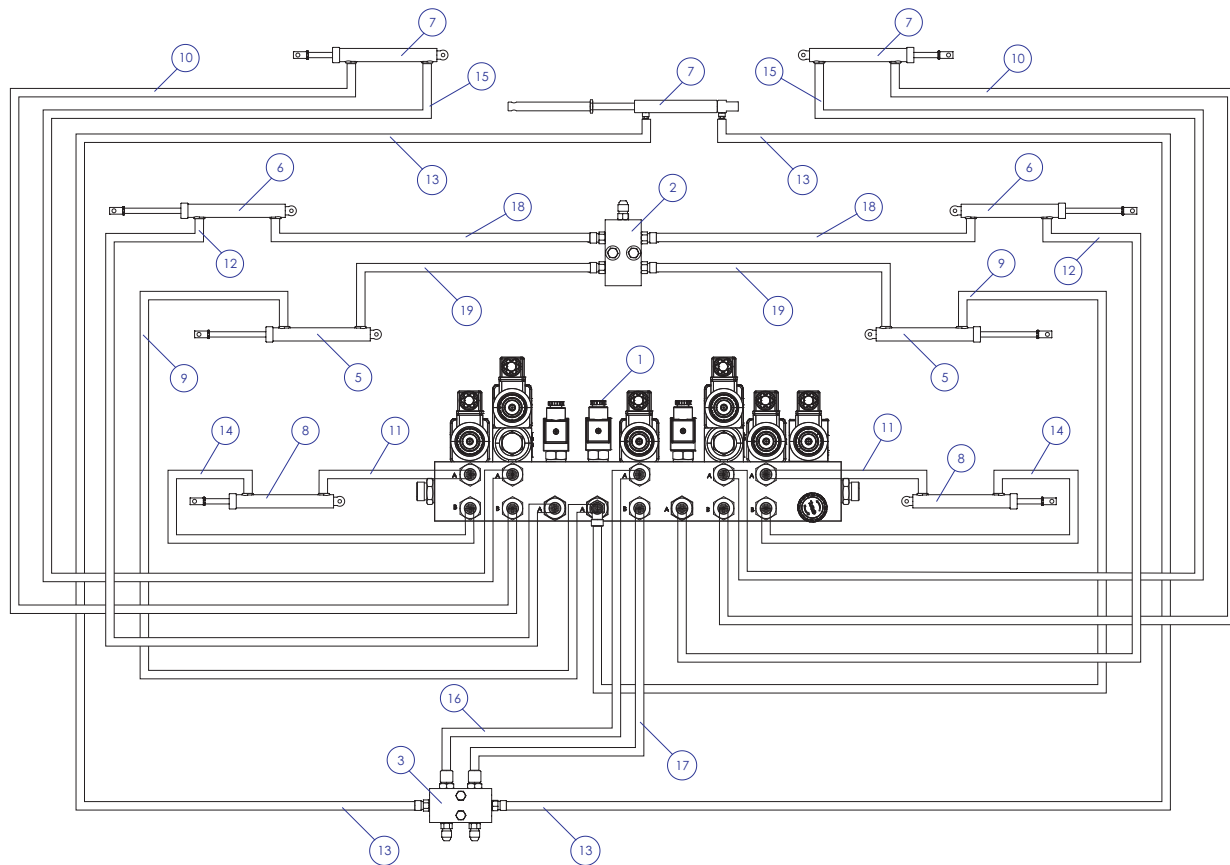




9.2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICAS (PARTE I)

231

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20068474	CJ TANQUE HIDRÁULICO AUT MEC FL BOMBA CENTRIFUGA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 234
2	20066996DK	MANG HIDR 4R2AT 1/4X3000 PG RETA X PG 90 M 14X1,5	1	1	
3	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 240
4	20067075DK	CJ MANG HIDR R2AT 1/2" X 1200 DKO	1	1	
5	20068473	CJ. COMANDO HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DAS BARRAS	1	1	DETALHE NA PÁGINA 238
6	20067680DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" X 1300MM FRG E FG 90 M 14X1,5	1	1	
7	70066329	ACUMULADOR C/ MEMBRANA 0,75L 210 BAR	1	1	
8	20067779DK	CJ MANG HIDR R2AT1/2 X 6080 DKO	1	1	
9	20068468	CJ. BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	1	1	DETALHE NA PÁGINA 242
10	20067079DK	CJ MANG HIDR R2AT1/2 X 2100 DKO	1	1	
11	70068082	VALVULA OSPC 200 ON (DIREÇÃO HIDRÁULICA)	1	1	
12	20067078DK	CJ MANG HIDR R2AT1/2 X 1800 DKO	1	1	
13	20067533	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DIREÇÃO	1	1	
14	20067077DK	CJ MANG HIDR R2AT1/2 X 1800 DKO	1	1	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

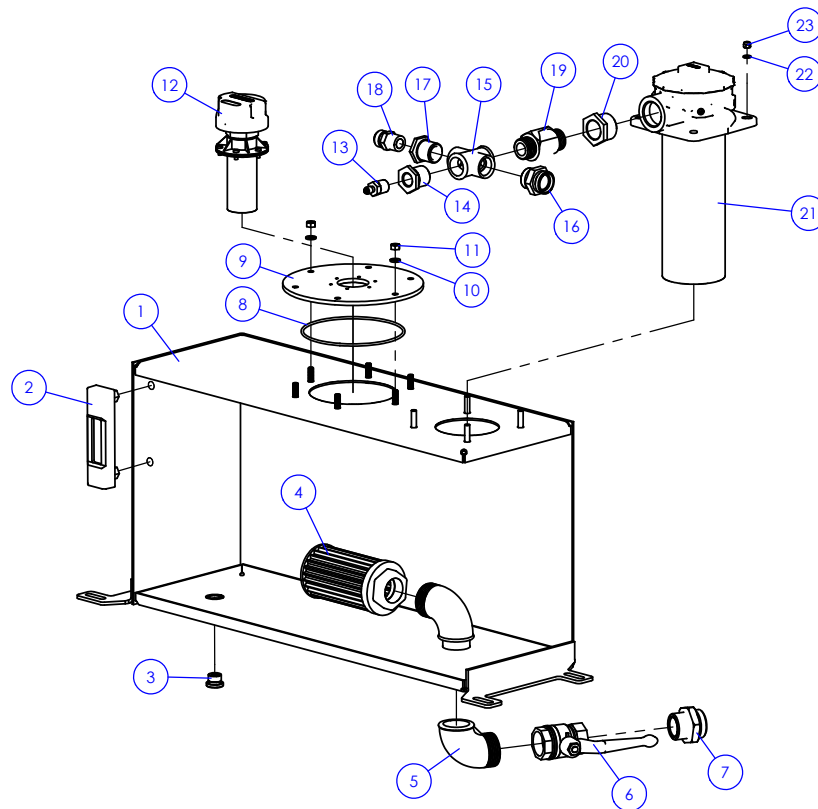




9.3 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS HIDRÁULICAS (PARTE 2)

233

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20068473	CJ. COMANDO HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DAS BARRAS	1	1	DETALHE NA PÁGINA 238
2	20067690	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 240
3	20067696	CONJUNTO BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO - QUADRO	1	1	DETALHE NA PÁGINA 240
4	20067040	CJ CILINDRO HIDRÁULICO TRAVA	1	1	
5	20067048	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE ALTURA	2	2	
6	20067118	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE GEOMETRIA	2	2	
7	20067673	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE FECHAMENTO	2	2	
8	20067759	CJ CILINDRO HIDRÁULICO DE DOBRA	2	2	
9	20066567DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4X1000 FG 90 X FRG M14X1,5	2	2	
10	20066572DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4X3100 FG 90 X FRG M14X1,5	2	2	
11	20066574DK	CJ MANG HIDR R2AT 1/4X8350 T FG	2	2	
12	20066995DK	MANG HIDR 4R2AT1/4X3700 PG RETA X PG 90	2	2	
13	20067005DK	CJ MANG HIDR 4R2AT 1/4X1.800 FG90XFRG	2	2	
14	20067007DK	CJ MANG HIDR 1/4X8,800 - PG90 E PRG	2	2	
15	20067645DK	CJ MANG HIDR 4M3K 1/4 X 3030MM FRG E FG 90 X M14 X 1,5	2	2	
16	20067647DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" X 850MM 2X FRG M 14X1,5	1	1	
17	20067648DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" X 800MM 2X FRG M 14X1,5	1	1	
18	20067649DK	CJ MANG HIDR 3000 PSI 1/4" X 800MM FRG E FG 90 M 14X1,5	2	2	
19	20067672DK	CJ MANG HIDR 4R2AT ¼ X 2300 2X FRG 14X1,5	2	2	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

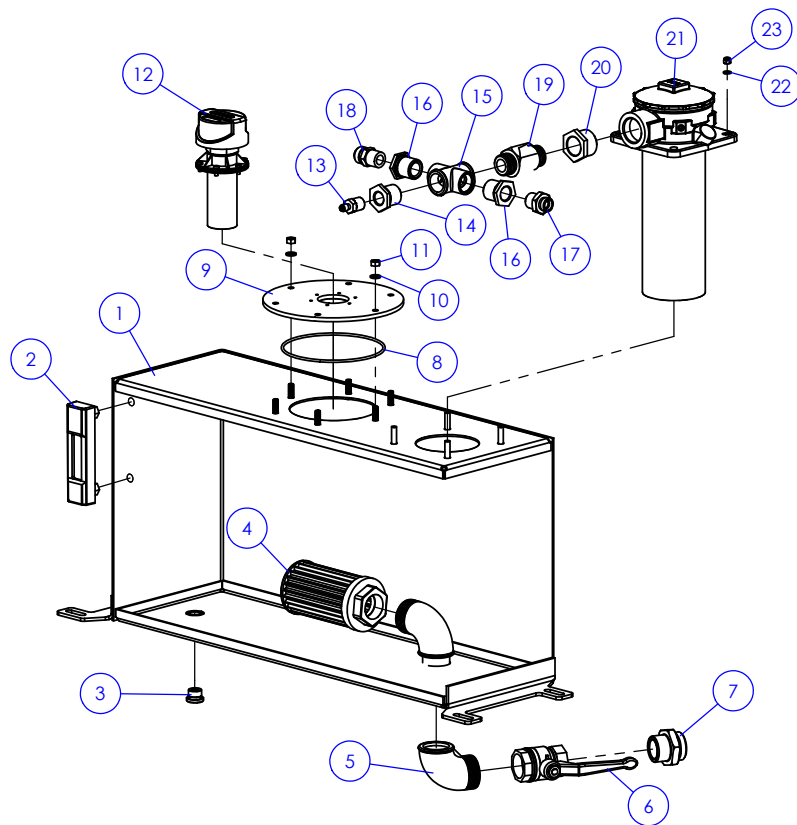




9.4 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO (20068474)

235

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067770	TANQUE HIDRÁULICO 70 LITROS	1	1	
2	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	1	
3	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	1	
4	70067138	TELA DE SUÇÃO 125MICRONS	1	1	
5	70067147	COTOVELO MACHO E FEMEA 1 1/4 " BSP	1	1	
6	70066019	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" BSP MONOBLOCO	1	1	
7	70066629DK	ADAPTADOR MACHO 1 1/4" NPT x M45 DKO	1	1	
8	70066699	O'RING Ds=3,53 Di=177,39mm	1	1	
9	40068776	FLANGE DO BOCAL DE ENCHIMENTO	1	1	
10	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
11	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	6	6	
12	70068831	TAMPA DE ENCHIMENTO COM FILTRO	1	1	
13	70066730DK	ADAPTADOR DE ACO MACHO 1/2 NPT X M 14 X 1,5 DKO	1	1	
14	70066499	BUCHA DE REDUÇÃO 1" x 1/2 "	1	1	
15	70066911	CRUZETA 1" BSP TUPY	1	1	
16	71000345	ADAPTADOR MACHO 1" BSPT X M36x2 DKO 160 bar	1	1	
17	70067145	BUCHA DE REDUÇÃO 1" x 3/4 "	1	1	
18	70066627DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT x M30 DKO	1	1	
19	40070839	CONEXÃO DO FILTRO SUPERIOR	1	1	
20	70068518	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/4" x 1" BSP	1	1	
21	70068832	FILTRO DE RETORNO DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	1	
	70068974	ELEMENTO FILTRANTE	1	1	
22	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	4	
23	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	4	
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

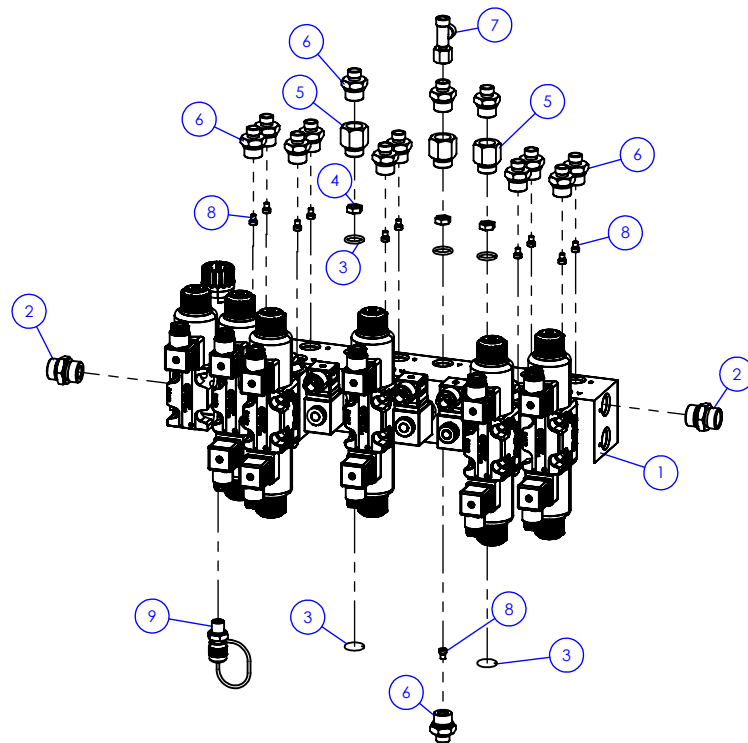




9.5 CONJUNTO TANQUE HIDRÁULICO BOMBA MPP-44 (OPCIONAL) - 20067767

237

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067770	TANQUE HIDRÁULICO 70 LITROS	1	1	
2	70066569	VISOR NÍVEL ÓLEO HIDRÁULICO 5"	1	1	
3	70066936	BUJÃO COM SEXTAVADO INTERNO 1/2"	1	1	
4	70067138	TELA DE SUÇÃO 125MICRONS	1	1	
5	70067147	COTOVELO MACHO E FEMEA 1 1/4 " BSP	1	1	
6	70066019	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" BSP MONOBLOCO	1	1	
7	70066629DK	ADAPTADOR MACHO 1 1/4" NPT x M45 DKO	1	1	
8	70066699	O'RING Ds=3,53 Di=177,39mm	1	1	
9	40068776	FLANGE DO BOCAL DE ENCHIMENTO	1	1	
10	70050709	ARRUELA LISA DIN125 M8 BICROMATIZADA	6	6	
11	70070680	PORCA AUTOFRENANTE M8	6	6	
12	70068831	TAMPA DE ENCHIMENTO COM FILTRO	1	1	
13	70066730DK	ADAPTADOR DE ACO MACHO 1/2 NPT X M 14 X 1,5 DKO	1	1	
14	70066499	BUCHA DE REDUÇÃO 1" x 1/2 "	1	1	
15	70066911	CRUZETA 1" BSP TUPY	1	1	
16	70067145	BUCHA DE REDUÇÃO 1" x 3/4 "	2	2	
17	70066628DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT x M22 DKO	1	1	
18	70066627DK	ADAPTADOR MACHO 3/4" NPT x M30 DKO	1	1	
19	40070839	CONEXÃO DO FILTRO SUPERIOR	1	1	
20	70068518	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/4" x 1" BSP	1	1	
21	70068832	FILTRO DE RETORNO DE ÓLEO HIDRÁULICO	1	1	
	70068974	ELEMENTO FILTRANTE	1	1	
22	70020832	ARRUELA LISA DIN125 M6 BICROMATIZADA	4	4	
23	70066120	PORCA AUTOTRAVANTE DIN982 M6	4	4	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

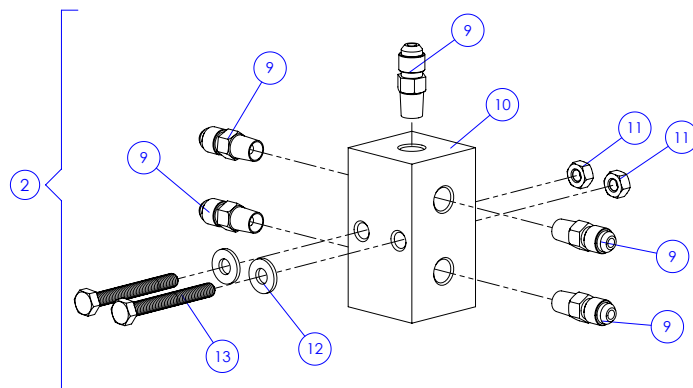
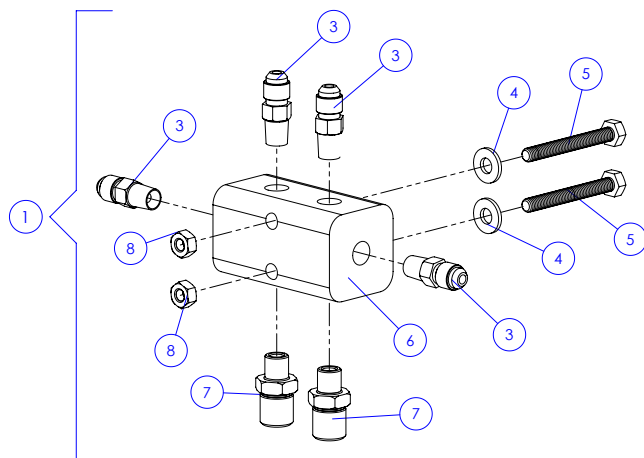




9.6 COMANDO HIDRÁULICO 8 FATIAS (20068473)

239

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068932	COMANDO HIDR.	1	1	
2	70066997DK	ADAPTADOR MACHO 7/8-14UN x M22	2	2	
3	70050341	O'RING D1=2,62 Dn=15,54mm	5	5	
4	40067773	PASTILHA DE REDUÇÃO D 1.2mm	3	3	
5	40067774	ADAPTADOR DO COMANDO HIDRÁULICO	3	3	
6	40067729	ADAPTADOR 3/4"-16 UNF x M14x1.5 DKO C/ ROSCA M5 P/ GIGLÊ	14	14	
7	70068055DK	TEE M14 DKO - PORCA LATERAL	1	1	
8	70066435	GICLÊ DE GASOLINA C/ ROSCA M5 Nº 125	11	11	
9	70066617	TOMADA DE PRESSÃO BLOCO DIRECIONAIS ELETRICOS	1	1	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

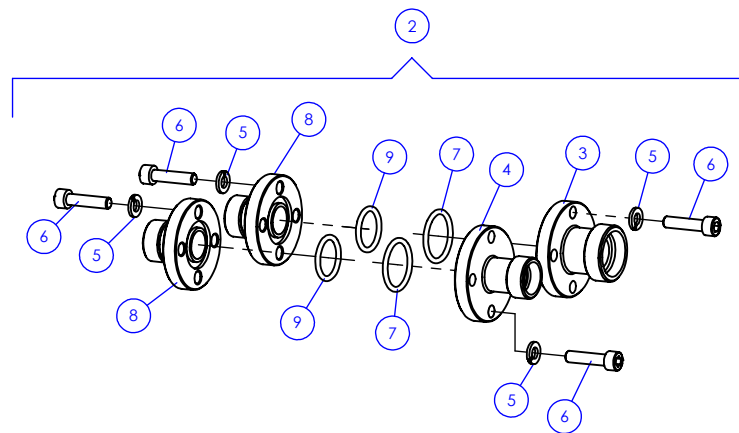
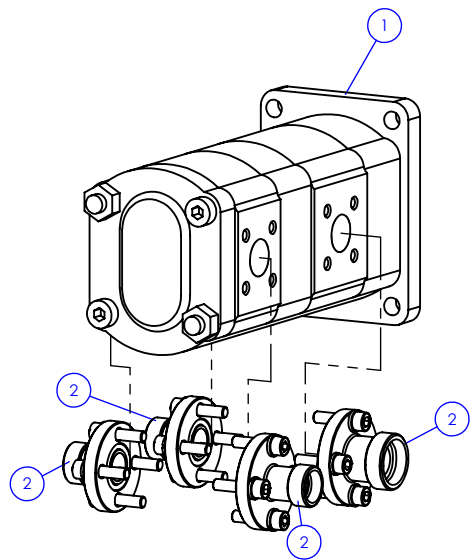




9.7 BLOCOS DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS

241

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	20067696	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	
2	20067690	CONJ. BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO	1	1	
3	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"xM14 DKO	4	4	
4	70020832	ARRUELA LISA M6	2	2	
5	70065088	PARAFUSO CAB SEXTAVADA M6x50mm	2	2	
6	70066486	BLOCO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO 3/3	1	1	
7	40069070	NÍPEL DO ENGATE	2	2	
8	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	2	2	
9	70067000DK	ADAPTADOR MACHO 1/8"xM14 DKO	5	5	
10	40069117	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO	1	1	
11	70066120	PORCA AUTOFRENANTE M6 - BICROMATIZADA	2	2	
12	70020832	ARRUELA LISA M6	2	2	
13	70065088	PARAFUSO CAB SEXTAVADA M6x50mm	2	2	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

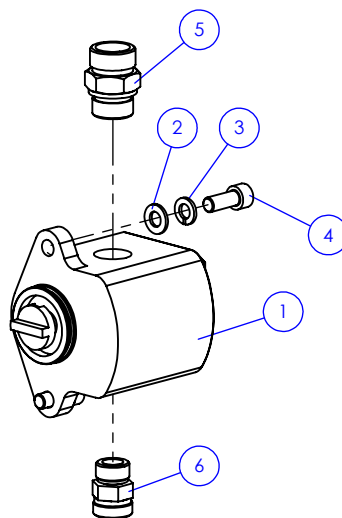




9.8 CONJUNTO BOMBA HDRÁULICA DUPLA (20068468)

243

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067109	BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	1	1	
2	20068519	KIT CONEXÕES HIDRÁULICAS DA BOMBA DUPLA	1	1	INCLUI ITENS 3 AO 9
3	40068825	ADAPTADOR DE PRESSÃO DA BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	1	1	
4	40068902	ADAPTADOR M22x1,5	1	1	
5	70050752	ARRUELA DE PRESSÃO DIN127 M6 BICROMATIZADA	16	16	
6	70067201	PARAFUSO ALLEN DIN912 M6x25	16	16	
7	70067203	O'RING Ds=2,62 Di=23,44	2	2	
8	40068030	ADAPTADOR DE PRESSÃO DA BOMBA HIDRÁULICA DUPLA	2	2	
9	70066030	O'RING Ds=2,62 Di=20,29mm	2	2	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

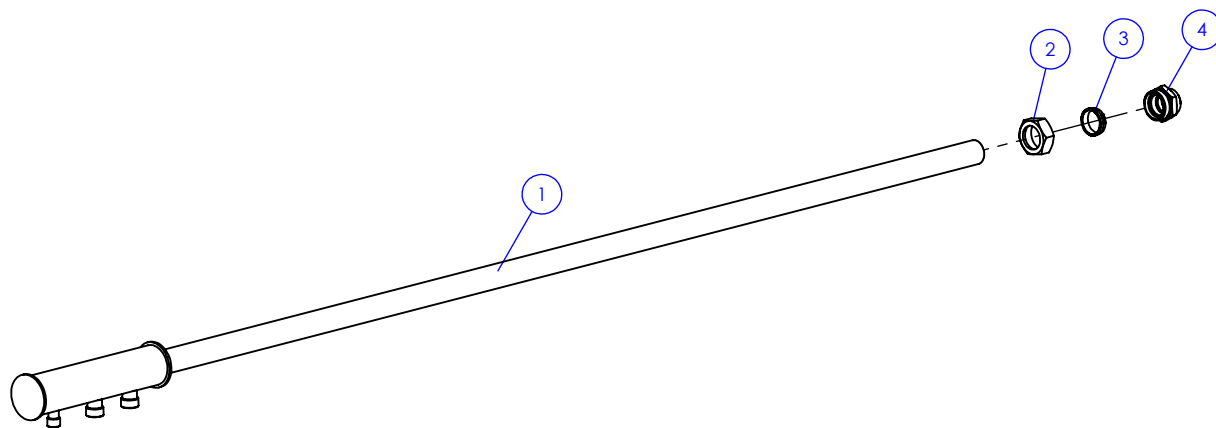




9.9 CONJUNTO BOMBA HDRÁULICA DE ACIONAMENTO (20068380)

245

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068333	BOMBA HIDRÁULICA DE ENGRENAGEM VAZÃO 14 Cm3	1	1	
2	70050708	ARRUELA LISA DIN125 M10 BICROMATIZADA	2	2	
3	70050755	ARRUELA DE PRESSAO DIN127 M10	2	2	
4	70066667	PARAFUSO ALLEN DIN912 M10x25 CL 8.8	2	2	
5	70066612DK	ADAPTADOR MACHO 1.1/16-12UN X M30x2 TB20	1	1	
6	70068650	ADAPTADOR MACHO 7-8"-14 UNF O'RING X M26x1,5 DKO 315 bar	1	1	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





9.10 CONJUNTO DISTRIBUIDOR HIDRÁULICO (20068364)

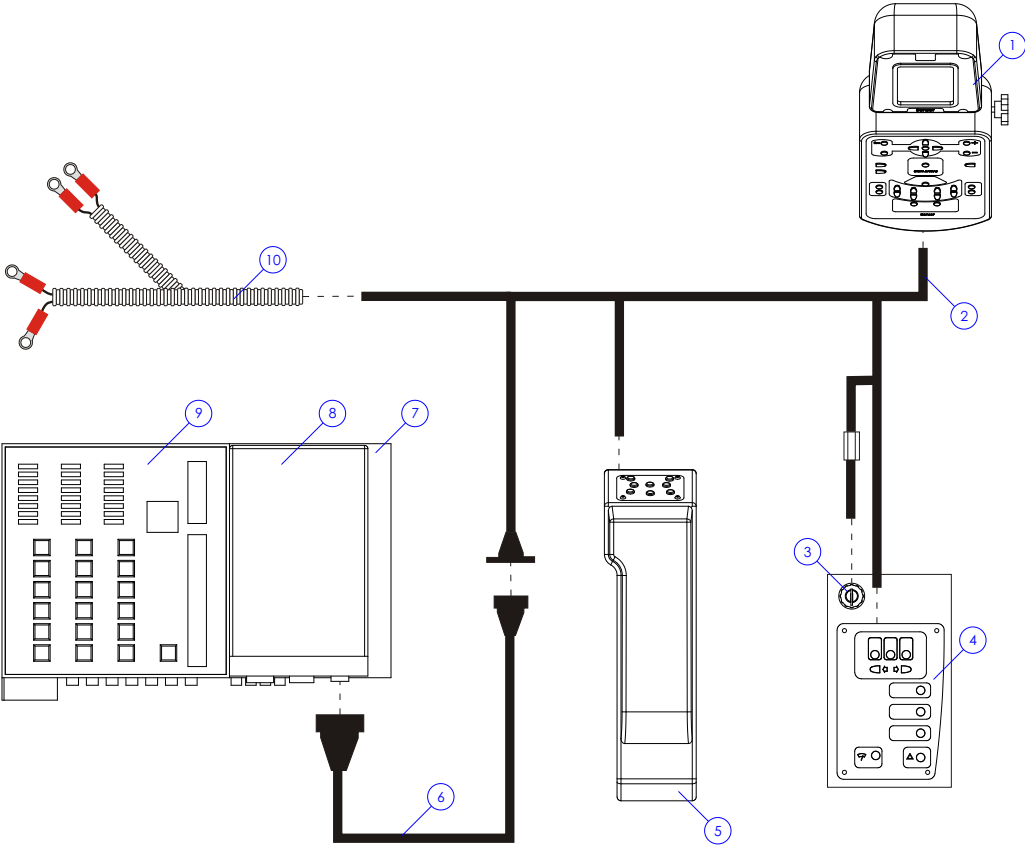
247

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	30067793	ALIMENTAÇÃO BOMBA HIDRÁULICA	1	1	
2	70067159	PORCA M52	1	1	
3	70067158	ANEL DE CRAVAÇÃO 42mm	1	1	
4	70068267DK	ADAPTADOR MACHO M45x2,0 x M52x2,0 DKO	1	1	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





10.0 Elétrica

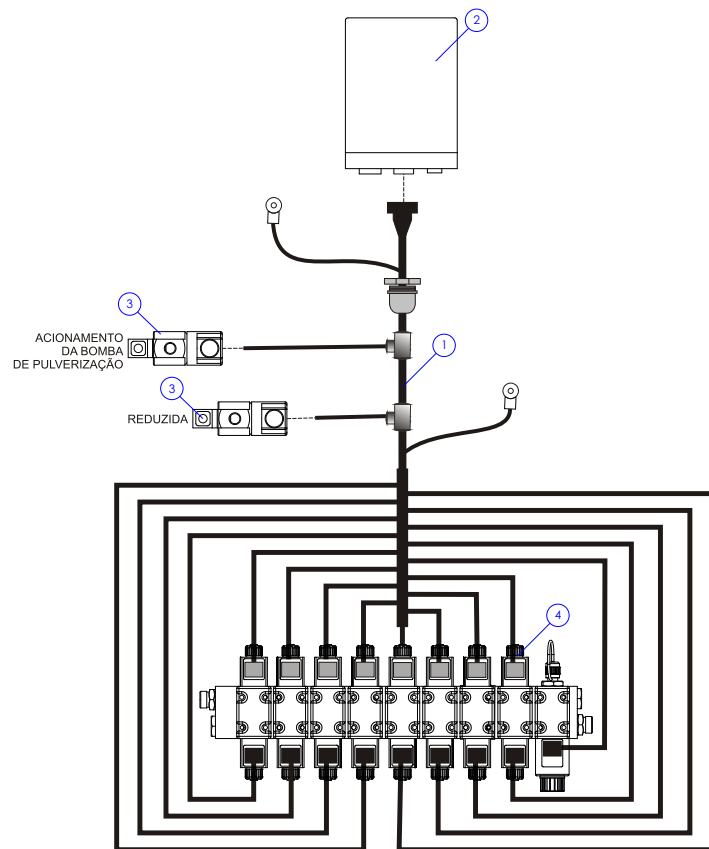




10.1 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO DO CONSOLE E DE ALIMENTAÇÃO

251

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068193	PAINEL DE CONTROLE PRINCIPAL	1	1	
2	70068100	CABO DO CONSOLE C/ CHAVE DE PARTIDA	1	1	
3	70068067	CHAVE DE PARTIDA ARNES	1	1	
4	70068044	FRENTE INFERIOR DO PAINEL DE LUZES	1	1	
5	70068194	APOIO DE BRAÇO C/ JOYSTICK	1	1	
6	70068103	CABO DE ALIMENTAÇÃO + BUS	1	1	
7	70068059	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	1	
8	70068058	MÓDULO PROCESSADOR + IN	1	1	
9	70068144	CONTROLE DA CENTRAL DE RELÊS	1	1	
10	70068259	CABO NEUTRO	1	1	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

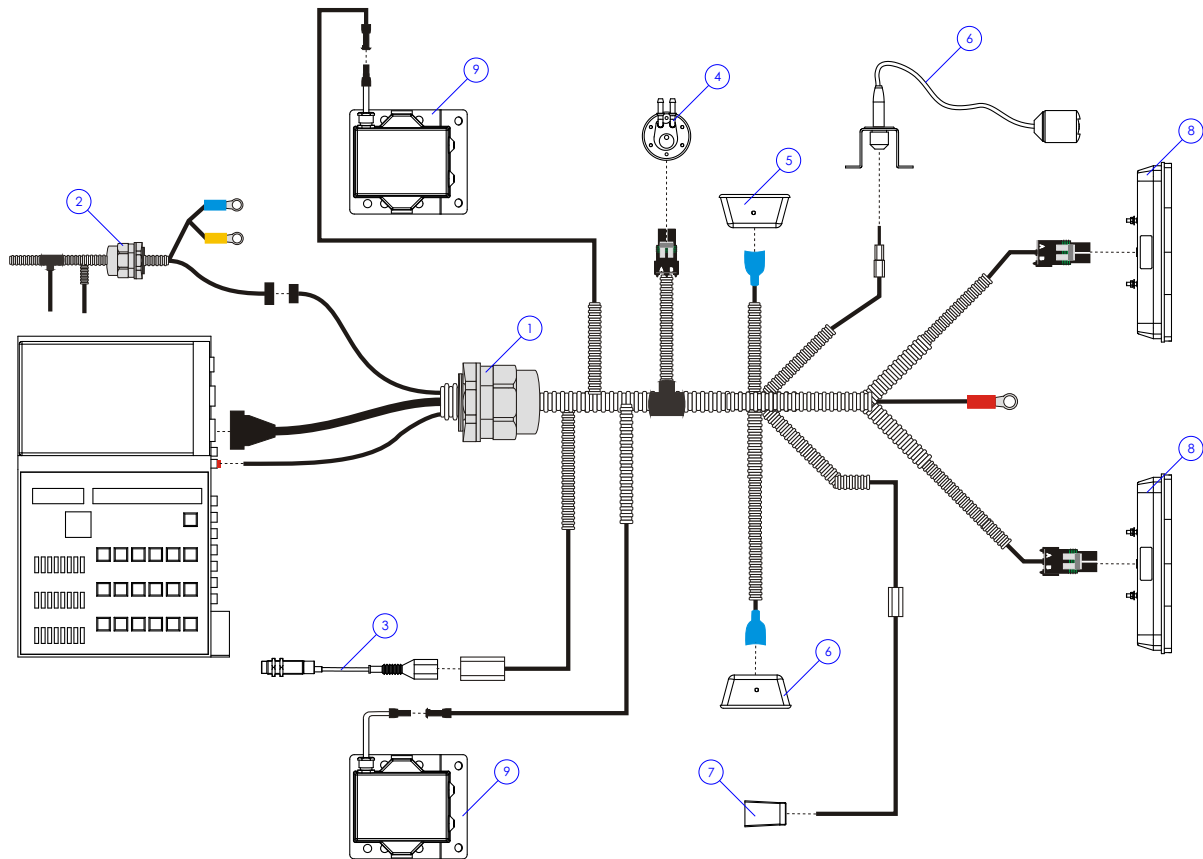




10.2 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO DE COMANDO PARA ELETROVÁLVULAS

253

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068105	CABO DE COMANDO P/ ELETROVÁLVULAS	1	1	
2	70068058	MÓDULO PROCESSADOR + IN	1	1	
3	70067023	VÁLVULA DE SOLENÓIDE	2	2	
4	70068932	COMANDO ELÉTRICO HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DAS BARRAS	1	1	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

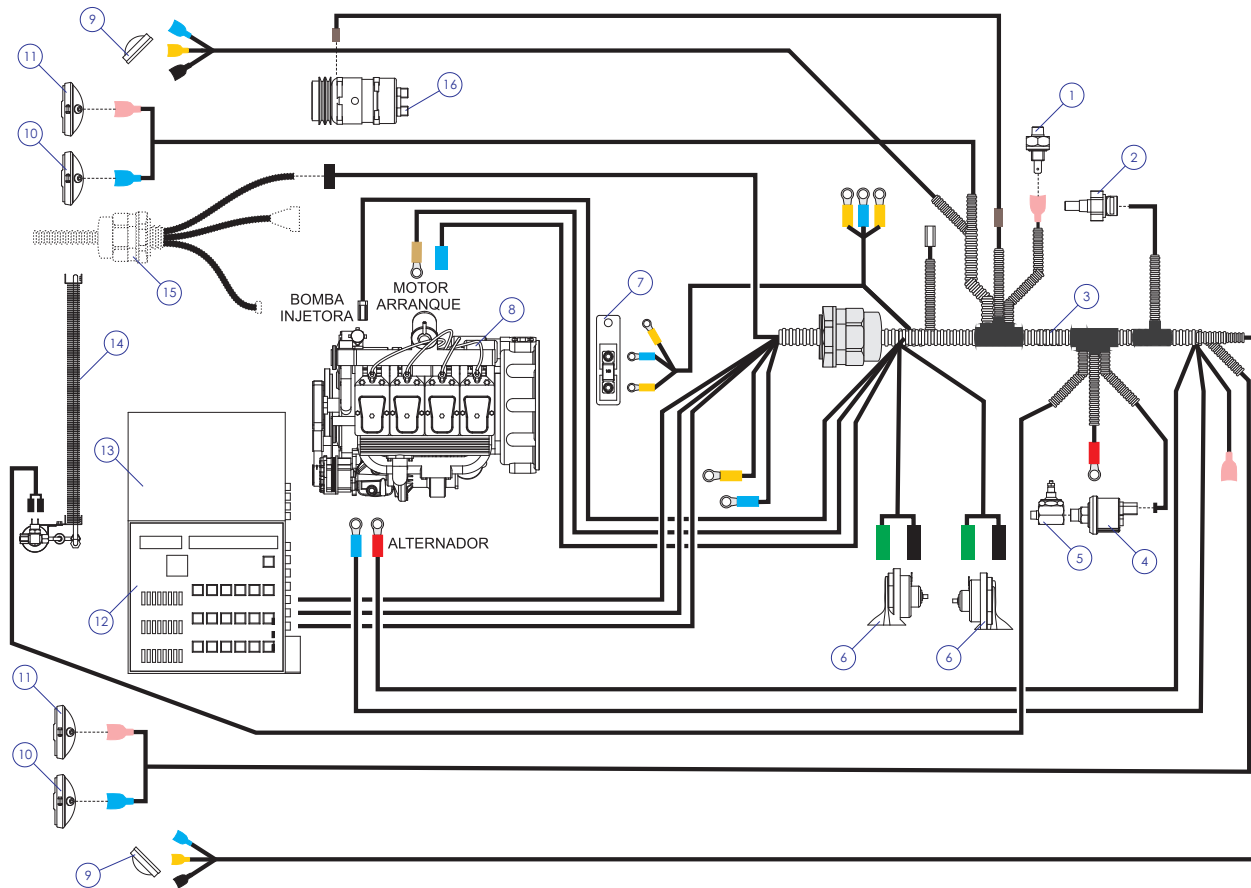




10.3 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO ESQUERDO

255

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068104	CABO ESQUERDO	1	1	
2	70068106	CABO DO MOTOR+ PROTEÇÃO LINEA DE ALIMENTAÇÃO FUSE MASTER	1	1	
3	70067771	SENSOR INDUTIVO DE VELOCIDADE P/ BRAVO 300	1	1	
4	70067778	BÓIA TUBULAR C/ SUÇÃO/RETORNO VDO	1	1	
5	70067935	FAROL COMPLETO DE NEBLINA	2	2	
6	70066868	CABO DE CONTROLE DO MACACO HIDRÁULICO	1	1	
7	70067443	SINALIZADOR DE MARCHA RÉ	1	1	
8	70066442	LANTERNA TRASEIRA	2	2	
9	70067861	KIT SALVA BARRAS	2	2	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

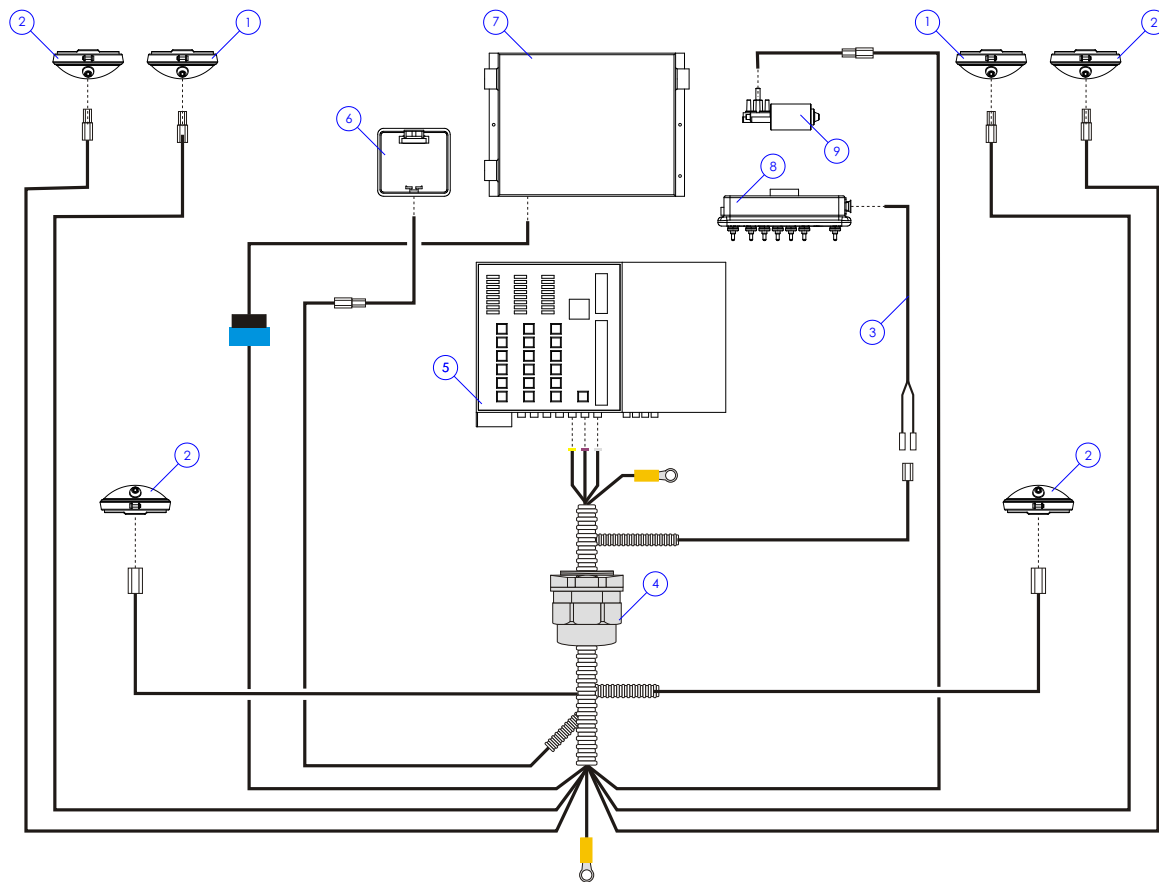




10.4 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO DO MOTOR

257

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068062	INTERRUPTOR TÉRMICO	1	1	
2	70068061	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	1	1	
3	70068106	CABO DO MOTOR+ PROTEÇÃO LINEA DE ALIMENTAÇÃO FUSE MASTER	1	1	
4	70068064	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	1	
5	70068063	SENSOR DE CORTE DE PRESSÃO DE ÓLEO	1	1	
6	70066422	BUZINA ELETROMAGNÉTICA 12V	2	2	
7	70068126	FUSÍVEL MASTER 150A	1	1	
8	70067071	MOTOR MWM 4.10 T	1	1	
9	70067738	LANTERNA UNIVERSAL AMARELA	2	2	
10	70067934	FAROL COMPLETO LONO ALCANCE	2	2	
11	70067933	FAROL COMPLETO ANTI-NEBLINA	2	2	
12	70068144	CONTROLE DA CENTRAL DE RELÊS 12V	1	1	
13	70068059	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	1	
14	70067855	CONDENSADOR MONTADO	1	1	
15	70068104	CABO ESQUERDO	1	1	
16	71000374	COMPRESSOR DO AR CONDICIONADO	1	1	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

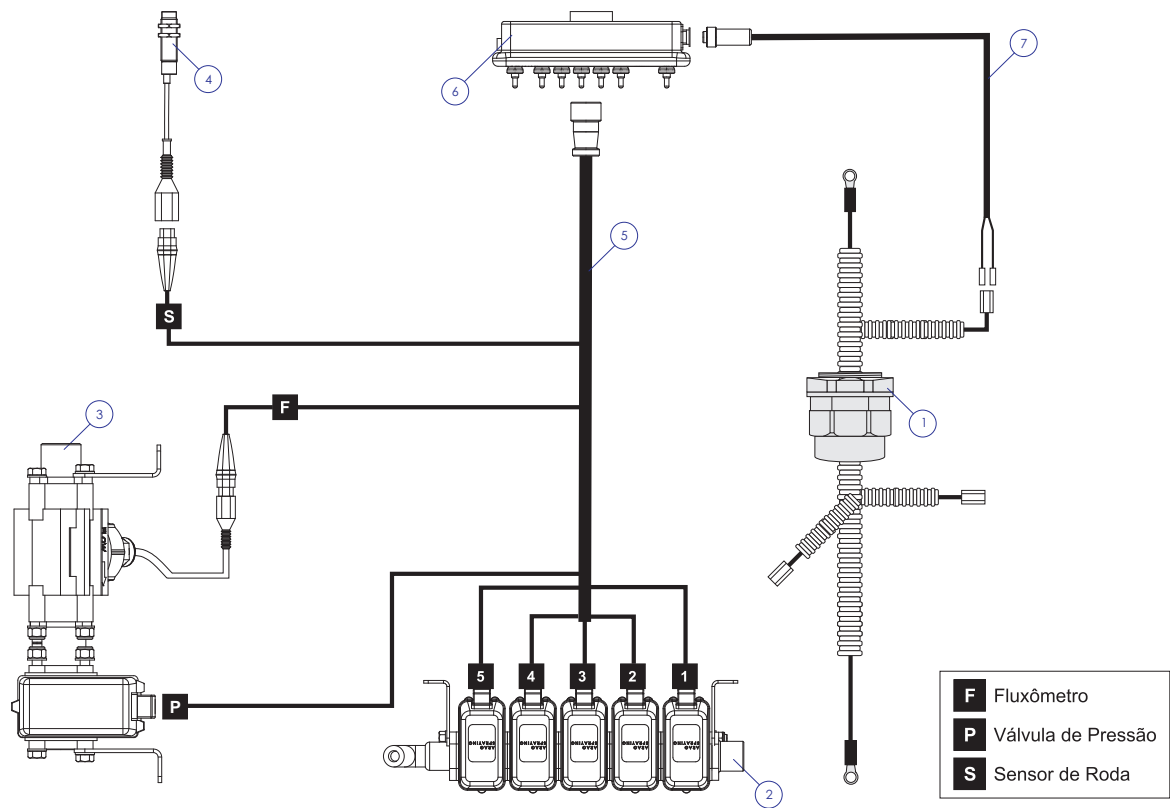




10.5 ESQUEMA LIGAÇÃO DO CABO DA CABINE

259

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70067933	FAROL COMPLETO ANTI-NEBLINA	2	2	
2	70067934	FAROL COMPLETO LONGO ALCANCE	4	4	
3	70068180	CABO "B" P/ BRAVO 300S (ALIMENTAÇÃO)	1	1	
4	70068099	CABO DA CABINE	1	1	
5	70068059	CENTRAL DE RELÊS E FUSÍVEIS	1	1	
6	70067838	LANTERNA DO TETO	1	1	
7	70068081	EVAPORADOR DO AR CONDICIONADO	1	1	
8	70067988	CONTROLADOR BRAVO 300S 5 VIAS S/ CABO	2	2	
9	70069421	MOTOR COMPACTO 12V	1	1	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





10.6 ESQUEMA LIGAÇÃO DOS CABOS DO CONTROLADOR BRAVO 300S

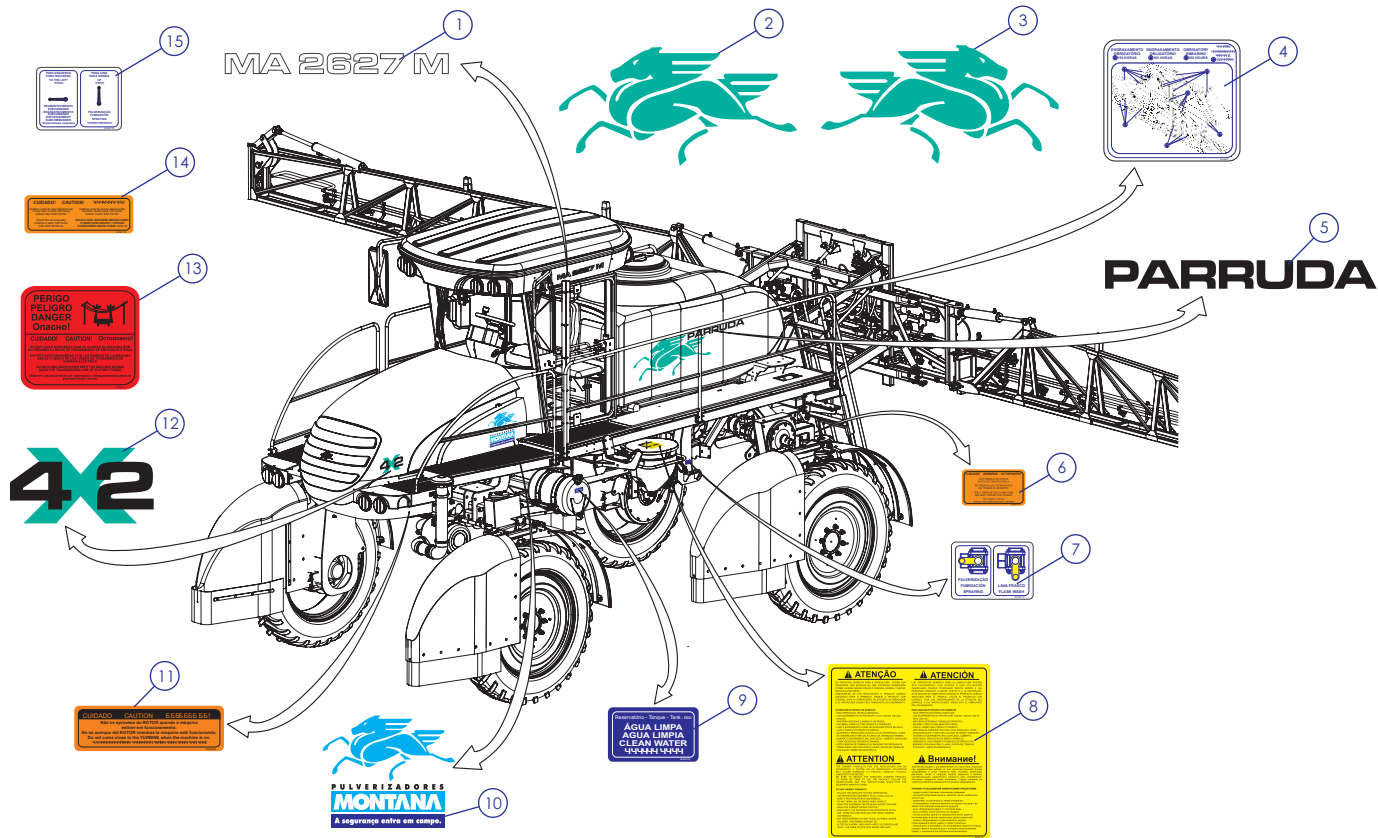
261

ITEM N°	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	70068099	CABO DA CABINE	1	1	
2	70067984	COMANDO P/ PULVERIZAÇÃO 5 VIAS S/ REGULADOR DE RETORNO	1	1	
3	70067699	CJ CONTROLADOR DE VAZÃO C/ FLUXÔMETRO E VÁLVULA REG. DE PRESSÃO	1	1	
4	70067771	SENSOR INDUTIVO DE VELOCIDADE P/ BRAVO 300	1	1	
5	70068179	CABO "A" P/ BRAVO 300S 5V+G+P	1	1	
6	70067988	CONTROLADOR BRAVO 300S 5 VIAS S/ CABO	1	1	
7	70068180	CABO "B" P/ BRAVO 300S (ALIMENTAÇÃO)	1	1	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					





11.0 Adesivos





II.0 ADESIVOS

265

ITEM Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	2000	2600	OBSERVAÇÃO
1	40069169	ADESIVO MA 2627 M	-	2	
	40069168	ADESIVO MA 2625 M	-	2	
	40067989	ADESIVO MA 2027 M	2	-	
	40067758	ADESIVO MA 2025 M	2	-	
2	40069172	ADESIVO CAVALO ESQUERDO AUTOMOTRIZ MEC.	1	1	
3	40069171	ADESIVO CAVALO DIREITO AUTOMOTRIZ MEC.	1	1	
4	40069047	ADESIVO ENGRAXAMENTO OBRIGATÓRIO	1	1	
5	40069170	ADESIVO PARRUDA	2	2	
6	40069178	ADESIVO DA CÂMARA DE FREIO	2	2	
7	40068716	ADESIVO VÁLVULA DIVISORA DE FLUXO	1	1	
8	40067756	ADESIVO ATENÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	1	1	
9	40066748	ADESIVO ÁGUA LIMPA	1	1	
10	40069173	ADESIVO LOGOMARCA	2	2	
11	40069048	ADESIVO DE SEGURANÇA (ROTOR)	2	2	
12	40069167	ADESIVO 4X2	2	2	
13	40069049	ADESIVO BARRA SOBRE LINHA	1	1	
	20067744	KIT ADESIVO PARRUDINHA MECÂNICA FL	1	1	INCLUI ITENS 2 AO 13
14	40069174	ADESIVO MANUTENÇÃO DA BOMBA	1	1	OPCIONAL (BOMBA MPP-44)
15	40069176	ADESIVO VÁLVULA DIVISORA DE FLUXO	1	1	OPCIONAL (BOMBA MPP-44)
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					



www.kuhn.com

Pour votre sécurité et le bon fonctionnement de votre machine,
utilisez uniquement des pièces d'origine KUHN

For your safety and to get the best from your machine,
use only genuine KUHN parts

Zu ihrer Sicherheit und zur einwandfreien Funktion Ihrer
Maschine sollten Sie nur Original-KUHN-Ersatzteile verwenden

Per la vostra sicurezza, e per il buon funzionamento della vostra macchina,
usate esclusivamente i ricambi originali KUHN

Para sua segurança e funcionamento adequado da máquina,
somente use peças originais KUHN

Gebruik voor uw veiligheid en voor een correcte werking van de machine
alleen originele KUHN-onderdelen.

Para su seguridad y el buen funcionamiento de su máquina,
utilice solo piezas originales KUHN

Dla twojego bezpieczeństwa i prawidłowego działania maszyny
stosuj jedynie oryginalne części KUHN

KUHN PARTS Parc de la Faisanderie F - 67700 MONSWILLER (FRANCE)

www.kuhn.com

Impresso no Brasil pela KUHN

Impreso en Brasil por KUHN

Printed in Brazil by KUHN